

**EXPEDITE**

50X1-HUM

**INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT****CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY**

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L  
NOFORN

50X1-HUM

COUNTRY China

REPORT

SUBJECT Ministry of Railways Publications  
on Railway Engineering

DATE DISTR. 2 May 1961

NO. PAGES 1

REFERENCES RD

DATE OF INFO.

PLACE &  
DATE ACQ.

50X1-HUM

SOURCE EVALUATIONS ARE DEFINITIVE APPRAISAL OF CONTENT IS TENTATIVE

in Chinese:

Ministry of Railways publication 50X1-HUM

TE (Tables of Expanded Structural Unit Price Lists for Railway Engineering:  
Railway Road Beds and Retaining Walls, 1st Volume, February 1960; Tunnels,  
2nd Volume, March 1960; Surface Construction along the Line, 2nd Volume,  
March 1960; Signals, 7th Volume; and Rolling Stock Facilities, 11th  
Volume, March 1960.

(Railways Engineering Labor and Material Handbook) Construction Work,  
1st Volume, October 1960.

The table of contents for each document has been translated and is  
attached to the publication. The documents are UNCLASSIFIED when  
detached from this report.

50X1-HUM

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L  
NOFORN

STATE	X	ARMY	EV	X	NAVY	X	AIR	X	NSA
-------	---	------	----	---	------	---	-----	---	-----

(Note: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".)

50X1-HUM

**INFORMATION REPORT**

MINISTRY OF RAILWAYS  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Tables of Expanded Structural Unit Prices for Railway Engineering

7th Volume (first section)

SIGNALS  
(I Unit Price Table)

Published by  
People's Railway Press

---

General Introduction

7th Chapter: Signal construction  
Introduction

1

I. Unit Price Tables

1. Expanded structural unit prices

1st Section: electric centralization facilities

7

(1) interior electric centralization installation

7

(2) centralized electric signal control

8

(3) centralized electric switch installation

13

(4) electric supply installation

16

2nd Section: automatic block installation

17

(1) automatic block signal installation (exterior)

17

(2) station automatic block installation

19

(3) communication signals

21

3rd Section: uncentralized signal installation

24

(1) uncentralized signal apparatus

24

(2) uncentralized switch and guidance control installation

27

2. Basic unit prices (signals 001-485)

31

(1) control installation and interior facilities

31

(2) signal block and electric supply transformer

35

(3) electric cable along rail

44

(4) electric cable installation

49

(5) various types of foundation

61

(6) other installations

64



中华人民共和国铁道部

# 铁路工程扩大结构单价表

第七册 (上册)

信 号

(I 单价表)

人民铁道出版社

## 中华人民共和国铁道部

铁基勘武(59)字第3247号

公布“铁路工程扩大结构单价”及“劳材手册”希各遵照试行

1. 兹公布“铁路工程扩大结构单价”及“铁路工程劳材手册”，自1960年1月1日起试行。
2. 凡在1960年施工的工程（1959年底可以基本完成不需补编预算的除外），各设计单位一律根据“铁路工程扩大结构单价”和“铁路工程劳材手册”编制预算。施工单位即根据已成立的施工设计预算，进行包干。
3. 凡未经扩大的项目，即根据基本单价编制预算。
4. 房屋建筑工程（包括室内上下水道、暖气、电气照明等）由铁道部所属单位施工的，一律执行本单价。由地方或其他部门施工的应按当地规定办理。
5. 在扩大结构单价及劳材手册试行期间，各单位在使用上发现问题，应记录汇总于1960年10月以前报送基建总局，以备研究修改。
6. 扩大结构单价及劳材手册，已交人民铁道出版社铅印出版，各单位可逕洽该社预购。为了各设计单位及时使用，先部分油印分发，两种版本如有出入时，一律以铅印本为准。

1959年12月9日

## 第七册(上册) 目 录

### 总說明

### 第七章 信号工程

#### 說明..... 1

#### 1、單价表

##### 一、扩大結構單价(扩信001~249)

##### 第1节 电气集中設備..... 7

##### (一)电气集中樓內設備..... 7

##### (二)电气集中信号机及繼电器箱配綫..... 8

##### (三)电气集中轉轍裝置..... 13

##### (四)电源設備..... 16

##### 第2节 自动閉塞設備..... 17

##### (一)自动閉塞区間設備..... 17

##### (二)自动閉塞站內設備..... 19

##### (三)道口通知信号..... 21

##### 第3节 非集中信号設備..... 24

##### (一)非集中信号机..... 24

##### (二)非集中轉轍裝置及导綫裝置..... 27

##### 二、基本單价(信001~485)..... 31

##### (一)控制裝置及室內設備..... 31

##### (二)信号机及繼电器箱配綫..... 35

##### (三)軌道电路..... 44

##### (四)电纜工程..... 49

##### (五)各种基础..... 61

##### (六)其他設備..... 64

## 总 說 明

一、铁路工程扩大结构单价（以下简称本单价）包括：扩大结构单价和基本单价两部分。编制单价所用之工资标准、材料价格、机械台班价格及基本定额单价等作为附件。

### 二、编制的依据

#### 甲、基本单价

1. 基本单价是以附件中的工资标准、材料价格、机械台班价格及基本定额单价作为计算单价的依据编制的。

2. 基本单价根据下列定额进行编制

(1) 路基土方、路基土石方运输、桥涵及御土墙、隧道、线路上部建筑，给水工程的水源、水塔、水池等部分及站场设备等，均根据铁道部颁布的1958年铁路工程预算定额。

(2) 一般土方、路基石方爆破、打桩工程、给水工程的管路、井室等部分，均根据国家建委颁布的1957年建筑工程预算定额。

(3) 公路路面及涵管部分，根据交通部颁布的1956年公路工程预算定额及补充修订本。

(4) 通信、信号、电力等部分，均详各该分章说明。

#### 乙、扩大结构单价

扩大结构单价是根据铁道部铁基总勘武〔59〕字第1908号令批准之“铁路工程扩大结构单价编制办法”的规定，以基本单价为基础综合编制的。房建工程、电力工程和机罩車輛设备安装工程是根据

定額及設備安裝價目表編制的。

三、本单价为全国各鐵道部門（包括新綫、營業綫、復綫及專用綫之新建、恢復、擴建和改建工程）編制、審核鐵路施工預算和施工單位實行投資包干所必須遵守的依據。

四、本单价不适用于地下鐵道的地下工程、电气化鐵道的接触電綫網及牽引變電所等工程和營業綫路之大修及維修等修理工程。

五、凡擴大結構单价已有的項目，編制預算時，一律采用擴大結構单价；擴大結構单价未包括的項目，則采用基本单价；或在基本单价基础上补充擴大結構单价。

本单价是編制施工設計預算基价的依据。由于各单位工資、料价不同，对預算的調整，应根据“鐵路基本建設設計預（概）算編制办法”的規定，按劳材手冊和各有关分章說明辦理。

七、本单价包括內容如下：

第一章 路基土石方及御土牆工程；

第二章 隧道工程；

第三章 桥涵工程；

第四章 綫路上部建筑工程；

第五章 房屋建筑工程（包括室內上下水道、暖气、电气照明等）；

第六章 通信工程；

第七章 信号工程；

第八章 站場設備工程；

第九章 給水工程；

第十章 电力工程；

第十一章 機車車輛設備工程；

附件 工資标准、材料价格、机械台班价格及基本定额单价。

八、綫路上部建筑工程，由于主要項目不多，編制施工預算和驗工計价工作也較簡單，且鋼軌类型、枕木数量及道碴种类等变化情况較大，因此除綫路標誌和信号標誌外，未編扩大結構单价，即按“鐵路基本建設設計預（概）算編制办法”規定，用直接計算的方法編制預算。綫路標誌、信号標誌扩大結構单价，即直接采用，不作任何調整。基本单价作为編制計劃和比較方案时参考。

九、本单价之基价內，只包括工人的基本工資、材料費、机械使用費等部分，不包括間接費，外来材料自临近車站厂庫（或临近車站）至工地倉庫、当地材料自产地至工地之运杂費以及各种津貼和生活補貼，这些費用，应按有关規定在預算中另計。

十、本单价所采用的定额是在正常施工情况下計算的。如在冬季、雨季或受行車影响等条件下施工时，应按鐵道部各有关規定办理，并在預算中另計。

十一、本单价中关于工地圍范內的材料运输（即工地小搬运）的情况如下：

1.基本单价中凡采用建委頒布的建筑工程預算定额、交通部預算定额及邮电部預算定额編制的，均已包括了工地范圍內的材料运输費；采用鐵路工程預算定额編制的单价，除給水、站場設備两部分已包括工地范圍內材料运输費外，其余均未包括，应按附件中的基本定额单价另計。

2.扩大結構单价中，除桥涵、隧道及御土牆，由于运距和运输方法变化較大，未綜合包括在单价內，須另按附件中基本定额单价另計外，其余各类工程，均已包括在扩大結構单价內，編制預算时，不再另計。

十二、材料由临近車站倉庫（当地材料由产地）至工地倉庫的运杂費单价，应根据单价中之总重量和劳材手冊中的“各类工程材料重量百分比指标”，进行分析計算。

十三、扩大結構单价中对砂石材料及混凝土标号，在編制单价时，已根据技术要求和一般情况采用綜合規格規定，編制預算时，不得因抗压强度、开采方法、品种标号、粗集料規格和配合比等不同而进行抽換或調整。

十四、本单价中未包括工程用水和施工机械用水的費用，在編制預算需要計算水費时，則根据劳材手冊中各类工程的用水量和机械台班的用水量，按具体情况，計列于有关預算內。

十五、扩大結構单价中桥涵、隧道及御土牆等工程的圬工砌体，由于执行1959年5月3日鉄道部鉄基总技武〔59〕字第924号：公布“桥隧工程節約水泥、鋼料暫行規定”的命令，故按100号和75号两种砂浆分別編制两个基价，在执行上述暫行規定期間，一律采用75号砂浆的基价，将来材料充足，暫行規定取消后，再根据新的規定执行。

十六、在使用扩大結構单价編制預算时，除注明允許換算者外，一律不得換算，亦不得将单价分割使用。

十七、本单价有缺項时，应尽量采用接近的单价編制預算，如沒有接近的单价可資借用时，各設計單位可根据各有关規定，編制补充单价。

各单位所編补充单价，除据以編制有关預算外，并将单价及分析資料一併抄送基建总局及附入相应的預算文件內，送有关部門鑑定。补充单价的編号，应冠以补編單位的代号和“补”字，以資和部頒单价有所区别。

十八、其他有关各类工程单价的規定，均按照各該分章說明办理。

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 第七章 信号工程

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5



## 說 明

一、信号工程扩大結構單价系由各工作細目的單价按其技術性質扩大而成，作为設計部門編制預算及施工單位驗工計价的根据。

二、本單价編制的基本根据：

設計：根据鐵道科學研究院鉄研58型繼电半自动閉塞，鉄研58型極性电冲自动閉塞及經鐵道部电务局审定的“組合式小站通用电路”电务設計事務所組合式电气集中(590結綫方式)等定型設計，代表性工程設計及有关設計參考資料編制而成。

定額：主要根据鐵道部公佈的1957年鐵路信号，集中閉塞，設備安裝价目表1958年鐵路工程預算定額并参考有关資料进行編制。

設備費：主要根据1959年鐵道部公佈的通信，信号产品目录出厂价格，加电气化工程局1958年業務提成率計算。費用內不包括設備备用費及运雜費。

建筑及安裝合計費用：由工費、材料費、机械使用費組成。

工費及机械使用費按信号、集中、閉塞設備安裝价目表規定編制。

材料費內已包括設備安裝价目表內材料費及未列入設備安裝价目表內的另列材料价值，采用1958年电气化工程局材料目录标准价格編制的。

三、編制範圍及使用說明：

非集中信号設備：1. 电动臂板信号机第三位电动臂板本單价考虑以选別器代动之。

2. 导綫裝置分木柱(自制)，水泥柱，各按一、二、三、四列單双导綫分別編制，扩大單

— 2 —

价內不包括导线手輪。

3. 全部轉轍裝置：（單、雙動）編制了擴大單价，如导管徑路變更，可根據實際需要的拐肘數量，對照擴大單价內數量適當增減之。

4. 繼電半自動裝置：分單線中間站，終端站，復線A型中間站（有電站），B型中間站（無電站），A型終端站（有電站），B型終端站（無電站）編制。單价內不包括電源設備。

5. 臂板信號機、道岔表示器、脫軌表示器、採用电燈時，單价內已包括保險盒及保險盒用木樁。

自動閉塞設備：

1. 站內及區間擴大單价均未包括隱蔽燈光及調度監督設備。

2. 車站值班員室以站中心，室外以进站信號機，出站信號機，軌道電路送受電端；為擴大單价的單位。

（1）編制預算時，應另列以下項目：

車站值班員室另列：接發車組合內全部繼電器（進路鎖閉，到發線軌道復示，正側線發車信號繼電器等）、及进站組合內鑰匙路簽繼電器，電源架，繼電器架至操縱台間電纜，因增加繼電器所增加的配線以“繼電器架的儀器”列入安裝工程預算內。

室外另列：杆上電纜盒，低壓接地綫，電纜（電纜、挖電纜溝、電纜防護、各種電纜盒）軌端絕緣、軌端接續綫、道岔跳綫、道岔絕緣、電鎖器配綫及其他改建項目等。

（2）“站中心”擴大單价按一個БЯ-10電池井，出站信號機擴大單价按1個БКC-1電池井及一個燈絲繼電器考慮的。

(3)“站中心(組合式兩股道)設備”系指復綫單方向自動閉塞兩綫路分設的車站站中心而言,“站中心(組合式)第三方向應增設備”系指與自動閉塞相銜接區間站中心所增加的設備而言。

3. 區間以不同類型分界點為擴大單價的編制單位:區間極性電沖軌道電路送受電端供電電纜分開使用。編制預算時,應另列以下項目:杆上電纜盒、杆上電纜盒至繼電器箱間電纜、電纜套管、電纜過道防護、軌端接續綫、偏光鏡、新設軌距保持杆(附絕緣)或改裝軌距保持杆、區間設備加固砌石等。

4. 道口通知信號以外處為擴大單價編制單位,編制預算時應另列杆上電纜盒、低壓接地綫、電纜、挖電纜溝、電纜過道防護等。

電氣集中:1.為便于計算樓內外造價,採用室內、室外、分別擴大的方法編制擴大結構單價。

2. 樓內:(1)電碼架、組合架、內部配綫在工廠進行,單價內僅包括架間配綫,組合架除包括架間配綫外,尚包括電纜套管,如電纜套管類型變動編制預算時,不得抽換。

(2)電碼架、組合架、大型架、架上繼電器、整流器、電阻器、保安器、連同本身及操縱台,編制預算時,全部另列。

(3)樓內電源設備包括:引入配電盤、TC變壓器或自耦變壓器,整流器架、及其架上所有設備,接觸器架、蓄電池室內蓄電池架、蓄電池變流機組。

3. 樓外:(1)將道岔轉轍裝置的全部設備進行擴大,使用時在主要材料表內註明安裝裝置類型;不得變更擴大單價。

(2)繼電器箱已包括繼電器、變壓器、電纜套管。

(3)除集合型電纜盒和軌道電路用電纜盒外,其他電纜盒、電纜套管均已包括在有關單價內。

— 4 —

(4) 使用信号机扩大結構單价时，只分別显示（几显示）与灯光顏色無關，軌道电路以一个区段为單位进行編制。

#### 四、本單价使用办法：

1. 本單价包括两种形式：一种为扩大結構單价（扩信……）一种为基本單价（信……），基本單价專为定型設計变更，个别項目补充及施工單位个别項目驗工計价时使用。

2. 本單价除敷設電纜、橡皮絕緣綫、鋪設木綫槽、挖電纜溝、電纜防護为建筑工程外，其他均为安裝工程。

3. 各种基础坑及挖電纜溝的劳动定額，按Ⅱ类土壤（普通土，石沙土）編制，設計时除坚石須按实际調正外，其他一律不作調正。

4. 料价的調正：設計时材料价格与本單价內的材料价格有出入时，应在預算內分別情况进行調整。

設計时材料目录內的計劃原价与1958年电气化工程局材料目录的計劃原价基本相同时，采用業務提成率求出調整系数后調整材料費。

$$\text{業務提成率調整系数} = \frac{\text{設計时采用的業務提成率}\%}{\text{本單价的業務提成率}5.14\%}$$

(2) 設計时材料目录內的計劃原价与1958年电气化工程局材料目录計劃原价有較大出入时，可选择价值大数量多的主要材料，按下列公式求出調整系数后調整其材料費。

$$\text{材料費調整系数} = \frac{\text{变更后主要料价总和}}{\text{扩大結構單价主要料价总和}}$$

5. 工費的調整：須按下列公式求出有关地区工資系数乘以預算中工費調整之。

$$\text{地区工資系数} = \frac{\text{各該地区安裝工人一級工工資 (元)}}{1.40 \text{ (元)}}$$

6. 本單价的材料費內未包括工地材料管理費，編制預算時須按規定百分数列入預算。

7. 單价內已包括500米工地小搬運，運距超過500米時在運雜費項內計列。

8. 本單价內未包括因營業鐵路施工而受行車影响所增加的勞動力須按、信号、集中、閉塞、設備安裝价目表規定系数計算。

9. 設計時設備价格与本單价內的設備价格有出入時，編制預算應按照設計文件所確定材料目錄的設備价格計列。

五、本擴大結構單价篇幅太多，為了使用方便，分裝上、中、下三冊計：

上冊：擴大結構單价表

一、擴大結構單价（擴信001～249）

二、基本單价（信001～485）

中冊：定額及單价分析計算表

一、擴大結構定額單价表（擴信001～249）

下冊：定額及單价分析計算表

二、基本定額及單价分析表（信001～485）

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 一、扩大結構單价

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

— 7 —

## 一、扩大結構單价

### 第 1 节 电气集中設備

#### (一)电气集中樓內設備

單 价  編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价  (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
扩信-001	电气集中 I 型信号楼內电源 (用 TC 变压器, 有接触器架, 一組供电)	樓	21,336.81	20,220.55	2.252	211.76	904.50		1,116.26	0.521	75.12
扩信-002	电气集中 I 型信号楼內电源 (用 TC 变压器, 有接触器架, 二組供电)	樓	21,511.68	20,362.49	2.264	217.15	932.04		1,149.19	0.521	76.92
扩信-003	电气集中 II 型信号楼內电 源 (用 TC 变压器有接触器架, 一組供电)	樓	22,256.61	22,640.67	2.816	251.07	1,364.87		1,615.94	0.843	89.17
扩信-004	电气集中 II 型信号楼內 电源 (用 TC 变压器有接触器架, 二組供电)	樓	21,658.18	20,011.11	2.124	254.66	1,392.41		1,647.07	0.843	90.37
扩信-005	电气集中 III 型信号楼內 电源 (用 TC 变压器有接触器架, 二組供电)	樓	22,067.51	20,351.89	2.195	256.73	1,458.89		1,715.62	0.879	91.07
扩信-006	电气集中 I 型信号楼內电源 (自耦变 压器, 有接触器架, 一組供电)	樓	21,046.52	19,949.05	1.648	206.90	890.57		1,097.47	0.505	73.12
扩信-007	电气集中 I 型信号楼內电源 (自耦变 压器, 有接触器架, 二組供电)	樓	21,221.39	20,090.99	1.660	212.29	918.11		1,130.40	0.505	74.92
扩信-008	电气集中 II 型信号楼內电源 (自耦变 压器, 有接触器架, 一組供电)	樓	23,966.32	22,369.17	2.212	246.21	1,350.94		1,597.15	0.827	87.17
扩信-009	电气集中 II 型信号楼內电源 (自耦变 压器有接触器架, 二組供电)	樓	24,139.39	22,511.11	2.224	249.8	1,378.48		1,628.28	0.827	88.37

8

## (一)电气集中楼內設備

單 價  編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價  (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
扩信-010	电气集中Ⅲ型信号楼內电源(自耦变 压器,有接触器架二組供电)	樓	24,548.72	22,851.89	2.295	251.87	1,444.96		1,696.83	0.863	89.07
扩信-011	电气集中Ⅰ型信号楼內电源(TC变 压器,無接触器架,一組供电)	樓	19,986.94	18,851.65	2.172	236.79	898.5		1,135.29	0.521	72.12
扩信-012	电气集中Ⅰ型信号楼內电源(TC变 压器,無接触器架,二組供电)	樓	20,127.81	18,993.59	2.184	208.18	926.04		1,134.22	0.521	73.92
扩信-013	电气集中Ⅱ型信号楼內电源(TC变 压器,無接触器架,二組供电)	樓	22,872.74	21,271.77	2.736	242.10	1,358.87		1,600.97	0.843	86.17
扩信-014	电气集中Ⅱ型信号楼內电源(TC变 压器,無接触器架,二組供电)	樓	23,045.81	21,413.71	2.748	245.69	1,386.41		1,632.1	0.843	87.37
扩信-015	电气集中Ⅲ型信号楼內电源(TC变 压器,無接触器架,二組供电)	樓	23,471.61	21,756.48	2.819	262.24	1,462.89		1,715.13	0.879	88.07
扩信-016	电气集中組合架(設備不包括組合本 身)	架	791.60	595.09	0.400	41.73	154.78		196.51	0.005	14.10

## (二)电气集中信号机及繼电器箱配线

單 價 編 號	價 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
扩信-017	高柱透鏡式(小站繼電)色灯信号机 (四显示代引导) 鉄柱	架	1,531.11	1,179.46	0.847	95.32	256.33		351.65	7.340	36.74



## (二) 电气集中信号机及继电器箱配线

單、價 編 号	價、大 結 構 名 称	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 動 力 量 (工日)
				設 備		、 建 筑 或 安 裝					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材料費 (元)	机械使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
扩信-018	高柱透鏡式(小站繼電)色灯信号机 (四显示代引导兩架合用)鉄柱	处	2,565.81	2,093.77	1.633	133.22	338.82		472.04	10.689	51.98
扩信-019	高柱透鏡式(小站繼電)色灯信号机 (三显示代箱)鉄柱	架	776.46	680.83	0.529	31.63	64.00		95.63	2.935	12.74
扩信-020	高柱透鏡式(小站繼電)色灯信号机 (三显示不代灯絲繼電器,代箱)鉄柱	架	718.10	626.16	0.523	30.50	61.44		91.94	2.935	12.29
扩信-021	高柱透鏡式(小站繼電)色灯信号机 (四显示代引导)水泥柱	架	1,299.63	927.55	1.701	85.98	286.10		372.08	4.668	33.65
扩信-022	高柱透鏡式(小站繼電)色灯信号机 (四显示代引导兩架合用)水泥柱	架	2,102.86	1,589.95	3.341	114.54	398.37		512.91	5.351	44.20
扩信-023	高柱透鏡式(小站繼電)色灯信号机 (三显示代灯絲繼電器代箱)水泥柱	架	649.34	564.24	0.890	25.61	59.56		85.10	0.817	10.64
扩信-024	高柱透鏡式(小站繼電)色灯信号机 (三显示不代灯絲繼電器,代箱)水泥柱	架	592.18	509.57	0.884	25.61	57.00		82.61	0.817	10.19
扩信-025	高柱透鏡式色灯信号机(二显示代 箱)水泥柱	架	482.33	416.85	0.909	21.88	43.60		65.48	0.655	8.70
扩信-026	高柱透鏡式色灯信号机(三显示代 箱)水泥柱	架	553.86	483.14	0.911	21.88	48.84		70.72	0.665	8.70
扩信-027	高柱透鏡式色灯信号机(四显示代 箱)水泥柱	架	743.38	654.38	1.462	26.29	62.71		89.00	0.656	10.45
扩信-028	高柱透鏡式色灯信号机(五显示代 箱)水泥柱	架	826.30	729.88	1.469	26.29	70.13		96.42	0.656	10.45
扩信-029	高柱透鏡式色灯信号机(六显示代 箱)水泥柱	架	900.63	796.17	1.471	26.29	78.17		104.46	0.660	10.45
扩信-030	高柱透鏡式色灯信号机(四显示代引 导)水泥柱	架	624.33	501.22	1.624	28.55	94.56		123.11	0.663	11.35

— 10 —

## (二)电气集中信号机及继电器箱配线

單 價 編 号	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝			合 計	重 量 (噸)	
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)			
扩信-031	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 导, 代調車) 水泥柱	架	713.32	576.22	1.904	33.59	103.51		137.10	0.692	13.35
扩信-032	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 导, 綠灯封閉) 水泥柱	架	618.13	501.22	1.624	28.55	88.36		116.91	0.656	11.35
扩信-033	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 导, 調車綠灯封閉) 水泥柱	架	707.12	576.22	1.904	33.59	97.31		130.90	0.656	13.35
扩信-034	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 导) 水泥柱	架	646.08	501.22	1.624	30.11	114.75		144.86	0.566	11.95
扩信-035	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 导, 代調車) 水泥柱	架	735.07	576.22	1.904	35.15	123.70		158.85	0.566	13.95
扩信-036	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 导, 綠灯封閉) 水泥柱	架	639.88	501.22	1.624	30.11	108.55		138.66	0.566	11.95
扩信-037	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 导, 代調車, 綠灯封閉) 水泥柱	架	728.87	576.22	1.904	35.15	117.50		152.65	0.574	13.95
扩信-038	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 导, 代箱) 水泥柱	架	839.08	735.57	1.749	31.33	72.08		103.41	0.656	12.45
扩信-039	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 导, 代調車代箱) 水泥柱	架	955.72	836.96	2.021	36.37	82.39		118.76	0.667	14.45
扩信-040	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 导, 綠灯封閉代箱) 水泥柱	架	801.59	704.38	1.742	31.33	65.88		97.21	0.663	12.45
扩信-041	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 导, 代調車綠灯封閉代箱) 水泥柱	架	923.23	810.67	2.019	36.37	76.19		112.56	0.566	14.45
扩信-042	高柱透鏡式色灯信号机 (二 显示 代 箱) 鉄柱	架	610.27	532.7	0.444	27.82	49.75		77.57	2.461	11.17
扩信-043	高柱透鏡式色灯信号机 (三 显示 代 箱) 鉄柱	架	682.53	599.73	0.446	27.82	54.98		82.80	2.461	11.17

## (二) 电气集中信号机及继电器箱配线

單 價 編 号	擴 大 結 構 名 称	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
扩信-044	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代箱) 鉄柱	架	936.94	825.96	0.578	35.81	75.17		110.98	3.373	14.39
扩信-045	高柱透鏡式色灯信号机 (五显示代箱) 鉄柱	架	1,016.66	898.26	0.580	35.81	82.55		118.40	3.361	14.39
扩信-046	高柱透鏡式色灯信号机 (六显示代箱) 鉄柱	架	1,092.00	965.56	0.582	35.81	90.63		126.44	3.361	14.39
扩信-047	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引导) 鉄柱	架	862.69	753.13	0.770	37.04	72.52		109.56	3.357	14.89
扩信-048	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引导, 代調車) 鉄柱	架	950.28	826.73	1.050	42.08	81.47		123.55	3.367	16.89
扩信-049	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引导, 綠灯封閉) 鉄柱	架	856.49	753.13	0.770	37.04	66.82		103.36	3.360	14.89
扩信-050	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引导, 調車綠灯封閉) 鉄柱	架	944.08	826.73	1.05	42.08	75.27		117.35	3.363	16.89
扩信-051	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引导, 代箱) 鉄柱	架	1,031.01	905.62	0.86	40.85	84.54		125.29	3.368	16.39
扩信-052	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引导, 代調車代箱) 鉄柱	架	1,148.08	1,005.34	1.142	45.89	96.85		142.74	3.367	18.39
扩信-053	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引导, 綠灯封閉代箱) 鉄柱	架	993.52	874.33	0.858	40.85	78.34		119.19	3.368	16.39
扩信-054	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引导, 代調車綠灯封閉代箱) 鉄柱	架	1,115.59	979.05	1.140	45.89	90.65		136.54	3.367	18.39
扩信-055	矮柱信号机 附 YKM 电纜合 (一显示)	架	157.11	99.89	0.092	9.40	47.82		57.22	0.679	3.75
扩信-056	矮柱信号机 附 YKM 电纜合 (二显示)	架	185.12	126.18	0.094	9.40	49.54		58.94	0.679	3.75

— 12 —

## (二)电气集中信号机及繼电器箱配线

單 價  編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工 日)
				設 备		- 建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
扩信-057	矮柱信号机 附 YKM 电 纜 合 (三显示)	架	256.97	196.63	0.096	9.40	50.94		60.34	0.679	3.75
扩信-058	矮柱信号机 附 YKM 电 纜 合 (四显示)	架	325.38	252.36	0.128	11.81	61.21		73.02	0.860	4.72
扩信-059	矮柱信号机 附 YKM 电 纜 合 (五显示)	架	397.23	322.81	0.130	11.81	62.61		74.42	0.860	4.72
扩信-060	矮柱信号机 附 YIM 电 纜 合 (一显示)	架	178.86	99.89	0.092	10.96	68.01		78.97	0.681	4.35
扩信-061	矮柱信号机 (二显示)	架	206.87	126.13	0.094	10.96	69.73		80.69	0.681	4.35
扩信-062	矮柱信号机 (三显示)	架	278.72	196.63	0.096	10.96	71.13		82.09	0.681	4.35
扩信-063	矮柱信号机 (四显示)	架	347.13	252.36	0.128	13.37	81.40		94.77	0.863	5.32
扩信-064	矮柱信号机 (五显示)	架	418.98	322.81	0.130	13.37	82.80		96.17	0.863	5.32
扩信-065	繼电器箱配线 (一架用)	个	1,044.87	850.07	0.228	29.61	165.19		194.80	1.106	10.59
扩信-066	繼电器箱配线 (二架合用)	个	1,761.71	1,479.74	0.352	35.80	246.17		281.97	1.118	12.79
扩信-067	繼电器箱配线 (一架綠灯封闭)	个	1,018.59	823.78	0.225	29.61	165.20		194.81	1.106	10.59
扩信-068	繼电器箱配线 (二架綠灯封闭)	个	1,079.14	1,427.16	0.348	35.80	246.18		281.98	1.118	12.79
扩信-069	繼电器箱配线 (一架代調車)	个	1,078.73	876.36	0.229	31.69	170.68		202.37	1.116	11.39

## (二) 电气集中信号机及继电器箱配线

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
扩信-070	繼電器箱配綫(二架合用一個代調車)	个	1,803.00	1,506.03	0.354	37.88	259.09		296.97	1.126	13.59
扩信-071	繼電器箱配綫 (二架代調車用)	个	1,844.29	1,532.32	0.356	39.96	272.01		311.97	1.121	14.39
扩信-072	繼電器箱配綫 (一架封閉代調車)	个	1,050.08	850.07	0.228	29.61	170.40		200.01	1.107	10.59
扩信-073	繼電器箱配綫 (二架綠灯封閉代一調車)	个	1,738.63	1,451.45	0.350	35.80	251.38		287.18	1.117	12.75
扩信-074	繼電器箱配綫 (二架綠灯封閉代二調車)	个	1,770.12	1,477.74	0.352	35.80	256.58		292.78	1.117	12.79

## (三) 电气集中轉轍裝置

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
扩信-075	电动轉轍机(集中供电)單动	台	1,108.44	1,018.06	0.270	44.46	45.92		90.38	0.206	15.23
扩信-076	电动轉轍机(集中供电)双动	台	2,105.45	1,892.30	0.491	84.61	128.54		213.15	0.235	28.93
扩信-077	电动轉轍机(集中供电)三动	台	3,106.55	2,766.54	0.712	124.76	215.25		340.01	0.264	42.63

— 14 —

## (三)电气集中轉轍裝置

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
扩信-078	电动轉轍机(集中供电)四动	台	4,112.59	3,640.78	0.963	164.91	306.90		471.81	0.293	56.33
扩信-079	电动轉轍机在最后道岔電纜合处再引出電纜时(集中供电)双动	台	2,125.44	1,950.65	0.531	85.91	-88.88		174.79	0.412	29.46
扩信-080	电动轉轍机在最后道岔電纜合处再引出電纜时(集中供电)三动	台	3,116.53	2,824.89	0.752	126.06	165.58		291.64	0.441	43.16
扩信-081	电动轉轍机在最后道岔電纜合处再引出電纜时(集中供电)四动	台	4,132.59	3,699.13	1.003	166.23	267.23		433.46	0.470	56.86
扩信-082	电动轉轍机(干綫供电)單动	台	1,197.43	1,101.65	0.292	44.46	51.32		95.78	0.206	15.23
扩信-083	电动轉轍机(干綫供电)双动	台	2,194.44	1,975.89	0.513	84.61	133.94		218.55	0.235	28.93
扩信-084	电动轉轍机(干綫供电)三动	台	3,195.54	2,850.13	0.734	124.76	220.65		345.41	0.264	42.63
扩信-085	电动轉轍机(干綫供电)四动	台	4,201.58	3,724.37	0.983	164.91	312.30		477.21	0.293	56.33
扩信-086	电动轉轍机在最后道岔電纜合处再引出電纜时(干綫供电)双动	台	2,214.43	2,034.24	0.499	85.91	94.28		180.19	0.412	29.46
扩信-087	电动轉轍机在最后道岔電纜合处再引出電纜时(干綫供电)三动	組	3,210.22	2,908.48	0.774	126.06	175.68		301.74	0.441	43.16
扩信-088	电动轉轍机在最后道岔電纜合处再引出電纜时(干綫供电)四动	組	4,221.58	3,782.72	0.995	166.23	272.63		438.86	0.470	56.86
扩信-089	电动轉轍机(單动)小站繼电用(通用电路)	組	1,409.29	1,303.48	0.305	49.73	50.82		100.55	0.159	17.32
扩信-090	电动轉轍机(双动)小站繼电用(通用电路)	組	2,487.42	2,301.86	0.570	91.43	94.13		185.56	0.316	31.64

## (三) 电气集中轉轍裝置

單 價 · 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
擴信-091	電動轉轍機 (單動, 九綫制)	組	988.71	882.64	0.221	41.71	64.36		106.07	0.027	14.10
擴信-092	電動轉轍機 (雙動, 九綫制)	組	1,998.58	1,765.28	0.442	82.00	151.30		233.30	0.087	27.80
擴信-093	道岔電源	組	3,320.72	2,849.10	0.414	110.44	361.18		471.62	7.970	43.00
擴信-094	現地調車盤	個	691.12	589.53	0.197	20.14	81.45		101.59	1.313	7.25
擴信-095	現地操縱盤	個	565.92	468.93	0.037	11.57	85.42		96.99	0.661	4.35
擴信-096	變壓器箱 ТЯ-I (二根鋼絲繩)	個	93.08	68.34	0.060	5.59	19.15		24.74	0.233	2.23
擴信-097	變壓器箱 ТЯ-II (二根鋼絲繩)	個	83.09	58.35	0.040	5.59	19.15		24.74	0.233	2.23
擴信-098	變壓器箱 РЯ (二根鋼絲繩)	個	90.98	66.24	0.080	5.59	19.15		24.74	0.233	2.23
擴信-099	變壓器箱 РЯ-Б (二根鋼絲繩)	個	93.08	68.34	0.100	5.59	19.15		24.74	0.233	2.23
擴信-100	變壓器箱 ТЯ-I (四根鋼絲繩)	個	105.42	68.34	0.060	6.09	30.99		37.08	0.233	2.43
擴信-101	變壓器箱 ТЯ-II (四根鋼絲繩)	個	95.43	58.35	0.040	6.09	30.99		37.08	0.233	2.43
擴信-102	變壓器箱 РЯ (四根鋼絲繩)	個	103.32	66.24	0.080	6.09	30.99		37.08	0.233	2.43
擴信-103	變壓器箱 РЯ-Б (四根鋼絲繩)	個	105.42	68.34	0.100	6.09	30.99		37.08	0.233	2.43

— 16 —

## (四)电 源 設 备

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
擴信-104	信號機備用電源設備 (12V.22AH) БР-1-10	組	365.66	234.45	0.031	41.40	89.81		131.21	0.568	15.30
擴信-105	信號機備用電源設備 (12V.33AH) БР-1-10	組	401.48	267.27	0.035	41.40	92.81		134.21	0.572	15.30
擴信-106	信號機備用電源設備 (12V.44AH) БР-1-10	組	449.56	312.35	0.039	41.40	95.81		137.21	0.576	15.30
擴信-107	信號機備用電源設備 (12V.55AH) БР-1-10	組	542.70	402.49	0.045	41.40	98.81		140.21	0.579	15.30
擴信-108	信號機備用電源設備 (12V.66AH) БР-1-10	組	563.58	420.37	0.049	41.40	101.81		143.21	0.583	15.30
擴信-109	信號機備用電源設備 (12V.77AH) БР-1-10	組	572.54	426.33	0.053	41.40	104.81		146.21	0.586	15.30
擴信-110	信號機備用電源設備 (12V.88AH) БР-1-10	組	574.52	525.31	0.033	41.40	107.81		149.21	0.590	15.30
擴信-111	信號機備用電源設備 (12V.99AH) БР-1-10	組	739.82	587.51	0.061	41.40	110.91		152.3	0.594	15.30
擴信-112	信號機備用電源設備 (12V.22AH) БК-1	組	458.82	234.45	0.031	58.82	165.55		224.37	3.988	22.00
擴信-113	信號機備用電源設備 (12V.33AH) БК-1	組	494.64	267.21	0.035	58.82	168.55		227.37	3.992	22.00
擴信-114	信號機備用電源設備 (12V.44 AH) БК-1	組	542.72	312.35	0.039	58.82	171.55		230.37	3.996	22.00
擴信-115	信號機備用電源設備 (12V.55 AH) БК-1	組	635.86	402.49	0.045	58.82	174.55		233.37	3.999	22.00
擴信-116	信號機備用電源設備 (12V.66 AH) БК-1	組	656.74	420.37	0.049	58.82	177.55		236.37	4.003	22.00



## (四)电 源 設 备

單 價 編 号	擴 大 結 構 名 称	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
扩信-117	信号机备用电源設備 (12V.77 AH) BKC-1	組	665.70	426.33	0.053	58.82	180.55		239.37	4.006	22.00
扩信-118	信号机备用电源設備 (12V.88 AH) BKC-1	組	767.68	525.31	0.057	58.82	183.55		242.37	4.010	22.00
扩信-119	信号机备用电源設備 (12V.99 AH) BKC-1	組	832.98	587.51	0.061	58.82	186.65		245.47	4.014	22.00

## 第 2 节 自动閉塞設備

## (一)自动閉塞区間設備

單 價 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中								劳数 动 力 量 (工日)
				設 备		建 筑 或 安 装						
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)		
扩信-120	电冲自动閉塞單置分界点(鉄柱)机械	处	2,707.41	2,001.07	0.598	97.74	601.22	7.38	706.34	3.322	37.26	
扩信-121	电冲自动閉塞單置分界点(鉄柱)人力	处	2,705.24	2,001.07	0.598	102.29	601.88		704.17	3.851	32.40	
扩信-122	电冲自动閉塞單置分界点(水泥柱)人力	处	2,483.73	1,754.06	1.033	99.17	630.50		729.67	2.521	37.10	

— 18 —

## (一)自动闭塞区间设备

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 動 力 量 (工 日)
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
擴信-123	電沖自動閉塞單置分界點(附容許慢 行機構,鐵柱)機械	處	2,855.73	2,156.87	0.617	97.74	593.74	7.38	698.86	3.832	37.26
擴信-124	電沖自動閉塞單置分界點(附容許慢 行機構,鐵柱)人力	處	2,853.03	2,156.87	0.617	102.29	593.84		696.13	3.815	38.40
擴信-125	電沖自動閉塞單置分界點(附容許慢 行機構,水泥柱)人力	處	2,631.47	1,909.86	1.052	99.17	622.44		721.61	2.530	37.10
擴信-126	電沖自動閉塞并置分界點(鐵柱)機械	處	4,827.12	3,670.72	1.081	133.43	1,011.42	11.55	1,156.40	5.959	51.39
擴信-127	電沖自動閉塞并置分界點(鐵柱)人力	處	4,820.14	3,670.72	1.081	137.83	1,011.59		1,149.42	5.997	53.10
擴信-128	電沖自動閉塞并置分界點(水泥柱) 人力	處	4,377.07	3,176.70	1.951	131.59	1,068.98		1,200.37	3.349	50.50
擴信-129	電沖自動閉塞單置分界點(一端附允 許慢行機構鐵柱)機械	處	4,963.21	3,795.79	1.085	133.43	1,022.44	11.55	1,167.42	5.963	51.39
擴信-130	電沖自動閉塞單置分界點(一端附允 許慢行機構鐵柱)人力	處	4,956.23	3,795.79	1.085	137.83	1,022.61		1,160.44	5.823	53.10
擴信-131	電沖自動閉塞單置分界點(一端附允 許慢行機構水泥柱)人力	處	4,513.16	3,301.77	1.955	131.59	1,079.80		1,211.39	3.351	50.50
擴信-132	電沖自動閉塞并置分界點(兩端附允 許慢行機構鐵柱)機械	處	5,031.01	3,858.66	1.085	133.43	1,027.37	11.55	1,172.35	5.957	51.39
擴信-133	電沖自動閉塞并置分界點(兩端附允 許慢行機構鐵柱)人力	處	5,023.93	3,858.66	1.085	137.83	1,027.54		1,165.27	6.001	53.10
擴信-134	電沖自動閉塞并置分界點(兩端附允 許慢行機構水泥柱)人力	處	4,580.96	3,364.64	1.955	131.59	1,084.73		1,216.32	3.341	50.5
擴信-135	電沖自動閉塞單置分界點用電纜	處	91.74			1.68	90.06		91.74	0.049	1.02

## (一)自动闭塞区间设备

單 價 編 号	擴 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
扩信-136	电冲自动閉塞單置分界点（附允許慢行机构）用电纜	处	96.05			1.68	94.37		96.05	0.049	1.02
扩信-137	电冲自动閉塞并置分界点用电纜	处	307.80			11.79	296.01		307.80	0.189	6.19
扩信-138	电冲自动閉塞并置分界点（与箱同方向一端附允許）用电纜	处	312.11			11.79	300.32		312.11	0.189	6.19
扩信-139	电冲自动閉塞并置分界点（与箱異方向一端附允許）用电纜	处	317.39			11.79	305.60		317.39	0.189	6.20
扩信-140	电冲自动閉塞并置分界点（兩端附允許）用电纜	处	322.08			11.79	310.29		322.08	0.189	6.20

## (二)自动闭塞站內设备

單 價  編 号	擴 大 結 構 名 称	單 位	基 价  (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
扩信-141	进站信号机(鉄柱單灯二机構)組合式, 机械	处	2,843.01	2,206.65	0.767	115.52	520.84	7.38	636.36	7.565	43.65
扩信-142	进站信号机(鉄柱單灯二机構)組合式, 人力	处	2,838.85	2,206.65	0.767	118.62	513.58		632.20	7.592	44.84
扩信-143	进站信号机(水泥柱單灯二机構)組合式, 人力	处	2,570.92	1,954.56	1.610	110.68	505.68		616.36	5.813	41.63

## (二)自动闭塞站内设备

單 價 編 号	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
扩信-144	进站信号机(铁柱單灯二机构) 220V 向預告送电, (兩进站合用箱) 組合 式机械	处	4,774.41	3,958.22	1.372	146.35	658.29	11.55	816.19	9.009	55.97
扩信-145	进站信号机(铁柱單灯二机构) 220V 向預告送电, (兩进站合用箱) 組合 式人力	处	4,768.48	3,958.22	1.372	151.81	658.45		810.26	10.055	58.10
扩信-146	进站信号机(水泥柱單灯二机构)220V 向預告送电, (兩进站合用箱) 組合 式人力	处	4,232.63	3,454.04	3.058	135.93	642.66		778.59	6.497	51.68
扩信-147	同方向两个出站信号机 (铁柱單灯一 机构) 組合式机械	处	2,919.60	2,165.62	0.960	137.49	604.94	11.55	753.98	9.145	52.47
扩信-148	同方向两个出站信号机 (铁柱單灯一 机构) 組合式人力	处	2,912.78	2,165.62	0.960	142.19	604.97		747.16	9.183	54.28
扩信-149	同方向两个出站信号机 (水泥柱單灯 一机构) 組合式人力	处	2,369.73	1,643.36	1.830	130.25	596.12		726.37	6.479	49.48
扩信-150	同方向三个出站信号机 (铁柱單灯一 机构) 組合式机械	处	4,016.84	3,164.63	1.426	163.65	672.84	15.72	852.21	11.149	62.92
扩信-151	同方向三个出站信号机 (铁柱單灯一 机构) 組合式人力	处	4,017.50	3,164.63	1.426	170.24	682.63		852.87	11.157	65.48
扩信-152	同方向三个出站信号机 (水泥柱單灯 一机构) 組合式人力	处	3,192.22	2,381.24	2.731	152.33	658.65		810.98	7.146	53.28
扩信-153	預告信号机(铁柱單灯一机构)220V 由进站送来机械	处	1,734.26	1,282.54	0.550	99.16	345.18	7.38	451.72	7.104	37.62
扩信-154	預告信号机(铁柱單灯一机构)220V 由进站送来人力	处	1,730.05	1,284.54	0.550	10.67	345.84		447.51	7.127	38.58

## (二)自动闭塞站内设备

單 價 編 号	擴 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 動 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 裝					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
扩信-155	預告信号机(水泥柱單灯一机构) 220V.由进站送来人力	处	1,472.57	1,035.53	0.985	95.70	341.34		437.04	8.136	36.18
扩信-156	站中心(組合式,一般或第三方面时)	处	3,503.34	2,971.68	0.376	81.57	450.09		531.66	4.489	30.22
扩信-157	站中心(組合式,兩股道)	处	2,990.71	2,533.24	0.294	76.17	381.30		457.47	4.525	28.42
扩信-158	站中心(組合式第三方面应增設備)	处	429.86	373.23	0.065	4.50	52.11		56.61	0.015	1.50

## (三)道口通知信号

單 價  編 号	擴 大 結 構 名 称	單 位	基 价  (元)	其 中							勞 数 動 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
扩信-159	道口通知信号(一端采用兩段接近第二接近小于7500米)机械	处	1,495.73	1,172.72	0.202	68.59	251.21	3.21	323.01	1.708	25.07
扩信-160	道口通知信号(一端采用兩段接近第二接近小于500米)人力	处	1,493.17	1,172.72	0.202	69.21	251.24		320.45	1.716	25.28
扩信-161	道口通知信号(一端采用兩段接近第二接近大于500米)机械	处	1,540.29	1,217.28	0.202	68.59	251.21	3.21	323.01	1.708	25.07
扩信-162	道口通知信号(一端采用兩段接近第二接近大于500米)人力	处	1,537.73	1,217.28	0.202	69.21	251.24		320.45	1.716	25.28

— 22 —

## (三)道口通知信号

單 價 編 号	擴 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 務 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
扩信-163	道口通知信号(兩端采用兩段接近第二接近一端大于500米,一端小于500米)机械	处	1,662.25	1,339.24	0.202	68.59	251.21	3.21	323.01	1.708	25.07
扩信-164	道口通知信号(兩端采用兩段接近第二接近一端大于500米,一端小于500米)人力	处	1,659.69	1,339.24	0.202	69.21	251.24		320.45	1.716	25.28
扩信-165	道口通知信号(兩端采用兩段接近第一接近兩端均大于500米)机械	处	1,706.81	1,383.80	0.202	68.59	251.21	3.21	323.01	1.708	25.02
扩信-166	道口通知信号(兩端采用兩段接近第二接近兩端均大于500米)人力	处	1,704.25	1,383.80	0.202	69.21	251.24		320.45	1.716	25.28
扩信-167	道口通知信号(兩端均采用一段接近)机械	处	1,373.77	1,050.76	0.202	68.59	251.21	3.21	323.01	1.708	25.07
扩信-168	道口通知信号(兩端均采用一段接近)人力	处	1,371.21	1,050.76	0.202	69.21	251.24		320.45	1.716	25.28
扩信-169	道口通知信号(一端采用兩段接近第二接近小于500米,附一个遮断信号铁柱)机械	处	2,232.49	1,839.72	0.566	91.90	293.49	7.38	392.77	3.713	34.42
扩信-170	道口通知信号(一端采用兩段接近第二接近小于500米,附一个遮断信号铁柱)人力	处	2,227.72	1,839.72	0.566	94.41	293.59		388.00	3.736	35.38
扩信-171	道口通知信号(一端采用兩段接近第二接近小于500米附一遮断信号水泥柱)人力	处	2,006.18	1,592.71	1.001	91.29	322.18		413.47	2.411	34.08
扩信-172	道口通知信号(一端采用兩段接近第二接近大于500米附兩架遮断信号铁柱)机械	处	3,117.83	2,635.98	0.980	120.05	350.25	11.55	481.85	5.726	45.39

## (三) 道口通知信号

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 築 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
扩信-173	道口通知信号 (一端采用兩段接近第二接近大于 500 米附兩架遮断信号铁柱) 人力	处	3,112.89	2,635.98	0.980	126.49	350.42		476.91	5.764	47.28
扩信-174	道口通知信号 (一端采用兩段接近第二接近大于 500 米附兩架遮断信号水泥柱) 人力	处	2,669.82	2,141.96	1.850	120.25	407.61		527.86	3.114	44.68
扩信-175	道口通知信号 (兩端采用兩段接近第二接近一端大于 500 米一端小于 500 米附一遮断) 铁柱机械	处	2,532.43	2,139.66	0.616	91.90	393.49	7.38	392.77	3.713	34.42
扩信-176	道口通知信号 (兩端采用兩段接近第二接近一端大于 500 米一端小于 500 米附一遮断) 铁柱人力	处	2,527.66	2,139.66	0.616	94.41	293.59		388.00	3.736	35.38
扩信-177	道口通知信号 (兩端采用兩段接近第二接近一端大于 500 米一端小于 500 米附一遮断水泥柱) 人力	处	2,306.12	1,892.65	1.051	91.29	322.18		413.47	2.411	34.08
扩信-178	道口通知信号 (兩端采用兩段接近第二接近兩端均大于 500 米 附 兩 架 遮断) 铁柱机械	处	3,284.35	2,802.50	0.980	120.05	350.25	11.55	481.85	5.726	45.39
扩信-179	道口通知信号 (兩端采用兩段接近第二接近兩端均大于 500 米 附 兩 架 遮断) 铁柱人力	处	3,279.41	2,802.50	0.980	126.49	350.42		476.91	5.764	47.28
扩信-180	道口通知信号 (兩端采用兩段接近第二接近兩端均大于 500 米 附 兩 架 遮断) 水泥柱人力	处	2,836.34	2,308.48	1.850	120.25	407.61		527.86	3.114	44.68
扩信-181	道口通知信号 (兩端采用兩段接近附兩架遮断信号机) 铁柱机械	处	2,817.89	2,336.04	0.930	120.05	350.25	11.55	481.85	5.726	45.39

— 24 —

## (三) 道口通知信号

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
擴信-182	道口通知信号 (兩端采用兩段接近附 兩架遮断信号机) 鉄柱人力	处	2,812.95	2,336.04	0.930	126.49	350.42		476.91	5.764	47.28
擴信-183	道口通知信号 (兩端采用兩段接近附 兩架遮断信号机) 水泥柱人力	处	2,369.88	1,842.02	1.800	120.25	407.61		527.86	3.114	44.68

## 第3节 非集中信号設備

## (一) 非集中信号机

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
擴信-184	臂板信号机 (1位式, 單導綫鉄柱电 灯) 人力	架	590.87	534.66	0.449	23.53	32.68		56.21	2.482	9.89
擴信-185	臂板信号机 (1-3位, 單導綫鉄柱电 灯) 人力	架	627.82	753.01	0.659	31.56	43.25		74.81	3.401	13.25
擴信-186	臂板信号机 (1-通-3位, 單導綫鉄柱 电灯) 人力	架	986.51	908.97	0.697	32.77	44.77		77.54	3.401	13.77
擴信-187	臂板信号机 (1位式, 單導綫鉄柱油 灯) 人力	架	581.36	530.88	0.449	23.16	27.32		50.48	2.476	9.70
擴信-188	臂板信号机 (1-3位單導綫鉄柱油 灯) 人力	架	817.26	749.33	0.659	31.19	36.84		68.03	3.395	13.06



## (一)非集中信号机

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
擴信-189	臂板信號機(1-通-3位,單導綫鉄柱油灯) 人 力	架	974.50	905.19	0.697	32.40	36.91		69.31	3.395	13.58
擴信-190	臂板信號機(1位式,單導綫水泥柱电灯) 人 力	架	423.95	381.43	0.904	17.69	24.83		42.52	0.638	7.54
擴信-191	臂板信號機(1-3位,單導綫水泥柱电灯) 人 力	架	654.71	606.18	1.533	20.73	27.80		48.53	0.638	8.84
擴信-192	臂板信號機(1-通-3位,單導綫水泥柱电灯) 人 力	架	814.36	763.14	1.572	21.90	29.32		51.22	0.638	9.34
擴信-193	臂板信號機(1位式,單導綫水泥柱油灯) 人 力	架	414.38	377.59	0.904	17.32	19.47		36.79	0.632	7.35
擴信-194	臂板信號機(1-3位,單導綫水泥柱油灯) 人 力	架	645.15	603.40	1.533	20.36	21.39		41.75	0.632	8.65
擴信-195	臂板信號機(1-通-3位,單導綫水泥柱油灯) 人 力	架	802.35	759.36	1.572	21.53	21.46		42.99	0.632	9.15
擴信-196	臂板信號機(1位式,新I型双導綫鉄柱电灯) 人 力	架	606.14	545.60	0.451	23.53	37.01		60.54	2.934	9.89
擴信-197	臂板信號機(1-3位,新I型双導綫鉄柱电灯) 人 力	架	758.90	680.28	0.659	31.56	47.06		78.62	3.403	13.25
擴信-198	臂板信號機(1-通-3位,新I型双導綫鉄柱电灯) 人 力	架	799.32	717.97	0.698	32.77	48.58		81.35	3.403	13.77
擴信-199	臂板信號機(1位,新I型双導綫鉄柱油灯) 人 力	架	596.63	541.82	0.451	23.16	31.65		54.81	2.477	9.70
擴信-200	臂板信號機(1-3位,新I型双導綫鉄柱油灯) 人 力	架	748.34	676.50	0.659	31.19	40.65		71.84	3.397	13.06
擴信-201	臂板信號機(1-通-3位,新I型双導綫鉄柱油灯) 人 力	架	793.28	720.16	0.698	32.40	40.72		73.12	3.397	13.58

— 26 —

## (一)非集中信号机

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
擴信-202	臂板信号机(1位,新I型双导線水泥柱电灯)人力	架	438.96	392.11	0.886	17.69	29.16		46.85	0.639	7.54
擴信-203	臂板信号机(1-3位,新I型双导線水泥柱电灯)人力	架	588.79	534.45	1.513	20.73	31.61		52.34	0.640	8.84
擴信-204	臂板信号机(1-通-3位,新I型双导線水泥柱电灯)人力	架	627.17	572.14	1.552	21.90	33.13		55.03	0.640	9.34
擴信-205	臂板信号机(1位,新I型双导線水泥柱油灯)人力	架	429.65	388.53	0.886	17.32	23.80		41.12	0.633	7.35
擴信-206	臂板信号机(1-3位新I型双导線水泥柱油灯)人力	架	576.23	530.67	1.513	20.36	25.20		45.56	0.634	8.65
擴信-207	臂板信号机(1-通-3位,新I型双导線水泥柱油灯)人力	架	621.13	574.33	1.552	21.53	25.27		46.80	0.634	9.15
擴信-208	电动臂板信号机(1位,預告鉄柱电灯)人力	架	1,190.52	1,085.69	0.361	29.17	75.66		104.83	2.488	11.80
擴信-209	电动臂板信号机(1位,預告鉄柱油灯)人力	架	1,183.88	1,084.78	0.361	28.80	70.30		99.10	2.482	11.61
擴信-210	电动臂板信号机(1-通-3位,鉄柱电灯)人力	架	2,292.01	2,125.12	0.571	46.69	120.20		166.89	4.829	18.96
擴信-211	电动臂板信号机(1-通-3位,鉄柱油灯)人力	架	2,284.23	2,124.21	0.571	46.32	113.70		160.02	4.823	18.77
擴信-212	电动臂板信号机(1位,預告水泥柱电灯)人力	架	1,024.02	932.40	0.796	23.81	67.81		91.62	0.644	9.54
擴信-213	电动臂板信号机(1位,預告水泥柱油灯)人力	架	1,017.38	931.49	0.796	23.44	62.45		85.89	0.638	9.35
擴信-214	电动臂板信号机(1-通-3位,水泥柱电灯)人力	架	2,121.30	1,980.12	1.425	36.43	104.75		141.18	2.066	14.69

## (一) 非集中信号机

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
擴信-215	电动臂板信号机 (1-通-3 位, 水泥柱油灯) 人力	架	2,113.52	1,979.21	1.425	36.06	98.25		134.31	2.060	14.50
擴信-216	进站繼电器箱 (透鏡式色灯信号机 2 架用通用电路小站繼电)	个	1,910.09	1,504.63	0.376	60.56	344.90		405.46	1.144	21.37
擴信-217	进站繼电器箱 (透鏡式色灯信号机 1 架用通用电路小站繼电)	个	1,153.19	847.28	0.241	36.03	269.88		305.91	1.133	12.97

## (二) 非集中轍轉裝置及导綫裝置

單 價  編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 價	基 價  (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
擴信-218	脫軌裝置 (附脫軌器表示器电灯及导管裝置)	組	623.53	322.94	0.263	32.31	268.28		300.59	4.564	13.57
擴信-219	脫軌裝置 (附脫軌器表示器油灯及导管裝置)	組	618.34	322.03	0.263	31.94	264.37		296.31	4.564	13.38
擴信-220	單动道岔 (無电鎖器附牽縱拐肘)	組	174.25	136.06	0.149	14.78	23.41		38.19	2.632	6.12
擴信-221	單动道岔 (無电鎖器, 附轉換鎖閉器)	組	311.95	261.06	0.236	13.64	37.25		50.89	1.296	5.65
擴信-222	双动道岔 (無电鎖器, 兩端牽縱拐肘一个直角拐肘)	組	844.05	329.03	0.334	53.45	461.57		515.02	8.605	22.15

— 28 —

## (二)非集中轉輸裝置及導線裝置

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 築 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
擴信-223	雙動道岔 (無電鎖器,兩端牽縱拐時,一個直角拐時)	組	897.61	370.05	0.372	58.39	469.17		527.56	9.419	24.18
擴信-224	雙動道岔 (無電鎖器,兩端附轉換鎖閉器)	組	1,174.13	621.19	0.581	56.10	496.84		552.94	6.748	23.24
擴信-225	雙動道岔 (無電鎖器,轉換鎖閉器牽縱拐時各一,直角拐時為二)	組	1,036.44	496.19	0.459	57.24	483.01		540.25	8.083	23.71
擴信-226	雙動道岔 (無電鎖器,轉換鎖閉器牽縱拐時,直角拐時各1)	組	982.89	455.17	0.421	52.31	475.44		527.72	7.269	21.68
擴信-227	單動道岔 (附電鎖器牽縱拐時)	組	358.13	299.73	0.199	17.54	40.86		58.40	2.632	7.13
擴信-228	單動道岔 (附電鎖器轉換鎖閉器)	組	495.83	424.73	0.276	16.40	54.70		71.10	1.296	6.66
擴信-229	雙動道岔 (附電鎖器兩端牽縱拐時一個直角拐時)	組	1,027.92	492.69	0.374	56.21	479.02		535.23	8.605	23.16
擴信-230	雙動道岔 (附電鎖器兩端牽縱拐時二個直角拐時)	組	1,081.51	533.72	0.412	61.15	486.64		547.79	9.410	25.19
擴信-231	雙動道岔 (附電鎖器兩端轉換鎖閉器)	組	1,358.01	784.86	0.586	58.86	514.29		573.15	6.748	24.25
擴信-232	雙動道岔 (附電鎖器,轉換鎖閉器牽縱拐時,各一,直角拐時二個)	組	1,220.30	659.56	0.499	60.00	500.44		560.44	8.083	24.72
擴信-233	雙動道岔 (附電鎖器,轉換鎖閉器牽縱拐時,直角拐時各一)	組	1,166.75	618.84	0.461	55.07	492.84		547.91	7.269	22.69
擴信-234	導線裝置 (一列導線,自制木柱單導線用)	百米	34.45			4.80	29.65		34.45	0.086	2.25
擴信-235	導線裝置 (二列導線,自制木柱單導線用)	百米	48.26			5.15	43.11		48.26	0.096	2.41

## (二)非集中轉轍裝置及導線裝置

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
擴信-236	導線裝置 (三列導線, 自制木柱單導線用)	百米	69.80			5.95	63.85		69.80	0.119	2.77
擴信-237	導線裝置 (四列導線, 自制木柱單導線用)	百米	83.59			6.30	77.29		83.59	0.129	2.93
擴信-238	導線裝置 (一列導線, 水泥柱單導線用)	百米	38.72			5.05	33.67		38.72	0.241	2.26
擴信-239	導線裝置 (二列導線, 水泥柱單導線用)	百米	52.92			5.40	47.52		52.92	0.251	2.42
擴信-240	導線裝置 (三列導線, 水泥柱單導線用)	百米	80.97			6.20	74.77		80.97	0.261	2.75
擴信-241	導線裝置 (四列導線, 水泥柱單導線用)	百米	94.77			6.55	88.22		94.77	0.287	2.94
擴信-242	導線裝置 (一列自制木柱雙導線用)	百米	32.13			4.70	27.43		32.13	0.083	2.21
擴信-243	導線裝置 (二列自制木柱雙導線用)	百米	45.17			5.05	40.12		45.17	0.093	2.36
擴信-244	導線裝置 (三列自制木柱雙導線用)	百米	64.41			5.76	58.65		64.41	0.114	2.69
擴信-245	導線裝置 (四列自制木柱雙導線用)	百米	77.44			6.11	71.33		77.44	0.124	2.85
擴信-246	導線裝置 (一列水泥柱雙導線用)	百米	33.91			5.05	28.86		33.91	0.195	2.26
擴信-247	導線裝置 (二列水泥柱雙導線用)	百米	46.97			5.40	41.57		46.97	0.205	2.42
擴信-248	導線裝置 (三列水泥柱雙導線用)	百米	71.49			6.20	65.29		71.49	0.223	2.75
擴信-249	導線裝置 (四列導線水泥柱, 雙導線用)	百米	84.84			6.55	78.29		84.84	0.233	2.94

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 二、基本單价

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 二、基本單价

## (一)控制裝置及室內設備

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-001	电气集中操縱台	台			0.200	119.6	15.08		134.68	0.001	40
信-002	电气集中电碼繼电器架	架	1,488.27	1,380.49	0.06	41.86	65.92		107.78	0.01	14
信-003	大型繼电器架安裝配线	机件	20.29			1.79	18.50		20.29	0.004	0.6
信-004	电气集中組合架	架	744.73	595.09	0.100	35.88	113.76		149.64	0.004	12
信-005	电气集中按鈕盤	面	2,923.06	2,909.2	0.03	8.97	4.89		13.86	0.005	3
信-006	电气集中硒整流器架 (I型樓一組供电)	架	9,312.90	9,080.96	0.612	37.67	194.27		231.94	0.032	12.60

## (一) 控制裝置及室內設備

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中						勞 務 動 力 量 (工 日)	
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)		重 量 (噸)
信-007	电气集中硒整流器架 (I型樓二組供電)	架	9487.77	9222.90	0.624	43.06	221.81		264.87	0.040	14.40
信-008	电气集中硒整流器架 (II型樓一組供電)	架	9385.09	9142.99	0.621	41.26	200.84		242.1	0.036	13.80
信-009	电气集中硒整流器架 (II型樓二組供電)	架	9558.16	9284.93	0.633	44.85	228.38		273.23	0.044	15.00
信-010	电气集中硒整流器架 (III型樓二組供電)	架	9628.55	9346.96	0.642	46.64	234.95		281.59	0.048	15.60
信-011	电气集中引入配电盤	面	2051.83	1986.61	0.102	29.90	25.32		55.22	0.016	10
信-012	电气集中接觸器架	架	1388.87	1368.90	0.08	8.97	6.00		14.97		3.0
信-013	变流机组ΠO-300	組	1699.65	1674	0.080	13.90	11.75		25.65	0.024	5.0
信-014	变流机组ΠO-600	組	1825.65	1800	0.100	13.90	11.75		25.65	0.024	5.0
信-015	变压器TC-20/0.5	台	2833.85	2771.5	0.704	20.93	41.42		62.35	0.051	7
信-016	自耦变压器	台	2539.65	2500	0.100	12.15	27.50		39.65	0.035	5
信-017	电气集中信号楼蓄電池室 (I型樓用)	室	4062.28	3328.58	0.704	104.31	629.39		733.70	0.441	37.52
信-018	电气集中信号楼蓄電池室 (II型樓用)	室	6909.89	5686.67	1.229	140.03	1083.19		1223.22	0.763	50.37
信-019	电气集中信号楼蓄電池室 (III型樓用)	室	7124.82	5841.41	1.271	140.31	1143.10		1283.41	0.799	50.47



## (一)控制裝置及室內設備

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 · 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 動 力 壓 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-020	自動閉塞操縱台 850 毫米	台	47.97			4.97	43.00		47.97	0.513	1.82
信-021	安裝繼電器架	架	8.33			0.78	7.55		8.33	0.045	0.30
信-022	繼電器架的儀器（組合式）	機件	11.32			0.90	10.42		11.32	0.003	0.30
信-023	道口控制盤	台	28.87			8.37	20.50		28.87	0.023	2.80
信-024	色灯電鎖器控制台 8 手柄	台	1226.63	1217.00	0.100	11.96	37.67		49.63	0.003	4.0
信-025	色灯電鎖器控制台 12 手柄	台	1419.63	1370.00	0.100	11.96	37.67		49.63	0.003	4.0
信-026	色灯電鎖器控制台 16 手柄	台	1575.13	1524.00	0.100	13.46	37.67		51.13	0.003	4.5
信-027	色灯電鎖器控制台 18 手柄	台	1651.13	1600.00	0.100	13.46	37.67		51.13	0.003	4.50
信-028	色灯電鎖器控制台 20 手柄	台	1732.13	1677.00	0.100	13.46	37.67		51.13	0.003	4.50
信-029	鉄研58型繼電半自動閉塞（單綫中間站用）	組	2133.25	1930.4	0.224	37.67	165.18		202.85	0.003	12.60
信-030	鉄研58型繼電半自動閉塞（單綫終端站用）	組	1072.13	975.20	0.112	18.84	82.59		96.93	0.003	6.30
信-031	鉄研58型繼電半自動閉塞（復綫 A 型中間站用）	組	1351.25	1215.88	0.096	16.15	119.22		135.17	0.003	5.40
信-032	鉄研58型繼電半自動閉塞（復綫 A 型終端站用）	組	685.62	617.94	0.048	8.07	59.61		67.68	0.003	2.70

— 34 —

## (一)控制裝置及室內設備

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-033	鉄研58型繼電半自动閉塞 (复綫 B型 中間站用)	組	1460.50	1316.82	0.112	18.84	124.84		143.68	0.003	6.30
信-034	鉄研58型繼電半自动閉塞 (复綫 B型 終端站用)	組	740.25	668.41	0.056	9.42	62.42		71.84	0.003	3.15
信-035	臂板电鎖器控制台 4 位式 (电綫引入)	台	675.89	672.90	0.082	2.99			2.99		1.0
信-036	臂板电鎖器控制台 6 位式 (电綫引入)	台	980.79	977.80	0.032	2.99			2.99		1.0
信-037	臂板电鎖器控制台 8 位式 (电綫引入)	台	1351.78	1345.80	0.164	5.98			5.98		2.0
信-038	臂板电鎖器控制台 12 位式 (电綫引入)	台	1961.58	1955.60	0.164	5.98			5.98		2.0
信-039	臂板电鎖器控制台 18 位式 (电綫引入)	台	2942.37	2933.40	0.246	8.97			8.97		3.0
信-040	臂板电鎖器控制台 4 位式 (架空綫引 入)	台	765.34	729.06	0.082	5.98	30.03		5.98	0.004	2.0
信-041	臂板电鎖器控制台 6 位式 (架空綫引 入)	台	1086.41	1043.32	0.082	5.98	37.11		5.98	0.004	2.0
信-042	臂板电鎖器控制台 8 位式 (架空綫引 入)	台	1480.27	1420.48	0.164	11.96	47.63		11.96	0.008	4.0
信-043	臂板电鎖器控制台 12 位式 (架空綫引 入)	台	2116.68	2049.20	0.164	11.96	55.52		11.96	0.008	4.0
信-044	臂板电鎖器控制台 18 位式 (架空綫引 入)	台	3148.47	3055.08	0.246	17.94	75.45		17.94	0.012	6.0
信-045	电气路签机 (特列格格式中間站用)	組	1217.53	1179.43	0.152	5.86	32.24		38.10	0.008	2.18

## (一)控制裝置及室內設備

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-046	电气路签机 (特列格拉式終端站用)	組	773.09	749.40	0.095	4.68	19.01		23.65	0.005	1.74

## (二)信号机及繼电器箱配綫

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-047	高柱透鏡式色灯信号机(二显示鉄柱)人力	架	418.24	381.85	0.44	14.24	22.15		36.39	0.071	5.65
信-048	高柱透鏡式色灯信号机(三显示鉄柱)人力	架	464.49	422.86	0.44	14.24	27.39		41.63	0.071	5.65
信-049	高柱透鏡式色灯信号机(四显示鉄柱)人力	架	682.71	622.80	0.57	18.65	41.26		59.91	0.072	7.40
信-050	高柱透鏡式色灯信号机(五显示鉄柱)人力	架	731.14	663.81	0.57	18.65	48.68		67.33	0.072	7.40
信-051	高柱透鏡式色灯信号机(六显示鉄柱)人力	架	780.19	704.82	0.57	18.65	56.72		75.37	0.072	7.40
信-052	高柱透鏡式色灯信号机(四显示代引导鉄柱)人力	架	823.00	753.13	0.770	22.48	47.39		69.87	0.080	8.90
信-053	高柱透鏡式色灯信号机(四显示代引导代調車鉄柱)人力	架	910.59	826.73	1.050	27.52	56.34		83.86	0.090	10.90

— 36 —

## (二)信号机及繼电器箱配綫

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-054	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 導綠灯封閉人力鉄柱)	架	816.80	753.13	0.770	22.48	41.19		63.67	0.08	8.90
信-055	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 導調車封閉人力鉄柱)	架	904.39	826.73	1.050	27.52	50.14		77.66	0.09	10.90
信-052-1	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 導代箱鉄柱)	架	750.49	671.17	0.850	21.17	58.15		79.32	0.091	8.40
信-053-1	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 導代調車 代箱 鉄柱)	架	941.27	744.60	1.130	26.21	70.46		96.67	0.090	10.40
信-054-1	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 導代箱 綠灯封閉 鉄柱)	架	744.25	671.17	0.850	21.17	51.91		73.08	0.091	8.40
信-055-1	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 導調車代箱 鉄柱 綠灯封閉)	架	835.07	744.6	1.130	26.21	64.26		90.47	0.091	10.40
信-056	高柱透鏡式色灯信号机 (二显示 水泥柱) 人力	架	305.30	266.27	0.875	16.88	22.15		39.03	0.071	6.70
信-057	高柱透鏡式色灯信号机 (三显示 水泥柱) 人力	架	350.54	306.27	0.875	16.88	27.39		44.27	0.071	6.70
信-058	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示 水泥柱) 人力	架	513.77	451.22	1.424	21.29	41.26		62.55	0.072	8.45
信-059	高柱透鏡式色灯信号机 (五显示 水泥柱) 人力	架	565.40	495.43	1.424	21.29	48.68		69.97	0.072	8.45
信-060	高柱透鏡式色灯信号机 (六显示 水泥柱) 人力	架	613.44	535.43	1.424	21.29	56.72		78.01	0.072	8.45
信-061	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 導水泥柱) 人力	架	571.89	501.22	1.624	23.28	47.39		70.67	0.08	9.25
信-062	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 導水泥柱 代調車) 人力	架	660.88	576.22	1.904	28.32	56.34		84.66	0.09	11.25

## (二)信号机及继电器箱配线

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-063	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 導綠灯封閉 水泥柱) 人力	架	565.69	501.22	1.624	23.28	41.19		64.47	0.08	9.25
信-064	高柱透鏡式色灯信号机 (四显示代引 導調車綠灯封閉 水泥柱) 人力	架	654.68	576.22	1.904	28.32	50.14		78.46	0.09	11.25
信-065	矮型信号机 (一显示) 人力	架	108.88	99.89	0.092	3.28	5.71		8.99	0.011	1.30
信-066	矮型信号机 (二显示) 人力	架	136.89	126.18	0.094	3.28	7.43		10.71	0.011	1.30
信-067	矮型信号机 (三显示) 人力	架	208.74	196.63	0.096	3.28	8.83		12.11	0.011	1.30
信-068	矮型信号机 (四显示) 人力	架	271.21	252.36	0.128	4.79	14.06		18.85	0.012	1.90
信-069	矮型信号机 (五显示) 人力	架	343.06	322.81	0.130	4.79	15.46		20.25	0.013	1.90
信-070	进路表示器 (高柱三方向)	組	142.77	123.85	0.650	5.04	13.88		18.92	0.001	2.0
信-071	进路表示器 (高柱二方向)	組	103.83	89.37	0.650	5.04	9.42		14.46	0.001	2.0
信-072	进路表示器 (矮柱三方向)	組	149.52	138.88	0.650	2.52	8.12		10.64	0.001	1.0
信-073	进路表示器 (矮柱二方向)	組	122.62	114.82	0.650	2.52	5.28		7.8	0.001	1.0
信-074	現地操縱盤	台	495.94	468.93	0.037	3.89	23.12		27.01	0.001	1.3
信-075	現地調車盤	台	108.80	100.00	0.0029	2.60	6.20		8.80		1.0

— 38 —

## (二)信号机及繼电器箱配线

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞数 动 力 量 (工日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材料費 (元)	机械使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-076	小站繼电用現地操縱箱 3614	个	453.18	420.84	0.084	10.08	22.26		32.34	0.003	4.0
信-077	3613	个	132.69	115.74	0.044	5.04	11.91		16.95		2.0
信-078	进站信号机(單灯二机构鉄柱)机械	架	65.07			15.96	44.94		65.07		6.32
信-079	出站信号机(單灯一机构鉄柱組合用)机械	架	41.91			13.06	24.68		41.91		5.17
信-080	通車信号机(單灯一机构鉄柱)机械	架	42.87			13.06	25.64		42.87		5.17
信-081	进站信号机(單灯一机构鉄柱附引导)机械	架	53.24			13.06	36.01		53.24		5.17
信-082	遮断信号机(鉄柱)机械	架	32.95			13.06	15.72		32.95	0.078	5.17
信-083	通过色灯信号机(單灯一机构 附容許慢行机构 鉄柱)机械	架	47.80			13.06	30.58		47.80	0.078	5.17
信-084	进站信号机(單灯二机构, 鉄柱)人力	架	63.28			18.30	44.94		63.28	0.080	7.25
信-085	进站信号机(單灯一机构附引导鉄柱)人力	架	50.91			14.90	36.01		50.91	0.080	5.90
信-086	出站信号机(單灯一机构, 組合用, 鉄柱)人力	架	39.58			14.90	24.68		39.58	0.080	5.90
信-087	通过信号机(單灯一机构, 鉄柱)人力	架	40.54			14.90	25.64		40.54	0.080	5.90
信-088	通过信号机(單灯一机构, 附容許慢行 机构 鉄柱)人力	架	45.47			14.90	30.57		45.47	0.080	5.90

## (二)信号机及繼电器箱配綫

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-089	遮断信号机 (鉄柱) 人力	架	30.62			14.90	15.72		30.62	0.080	5.90
信-090	进站信号机 (單灯二机构, 水泥柱) 人力	架	62.85			18.89	43.96		62.85	0.079	7.55
信-091	进站信号机 (單灯一机构附引导, 水泥柱) 人力	架	50.52			15.49	35.03		50.52	0.077	6.20
信-092	出站信号机 (單灯一机构, 水泥柱, 組合用) 人力	架	39.19			15.49	23.70		39.19	0.077	6.20
信-093	通过信号机 (單灯一机构, 水泥柱) 人力	架	40.15			15.49	24.66		40.15	0.077	6.20
信-094	通过信号机 (單灯一机构, 附允許慢行机构, 水泥柱) 人力	架	45.08			15.49	29.59		45.08	0.077	6.20
信-095	遮断信号机 (水泥柱) 人力	架	30.23			15.49	14.74		30.23	0.077	6.20
信-096	臂板信号机 (1位式, 單綫鉄柱, 电灯)	架	559.34	534.66	0.449	11.96	12.72		24.68	0.667	5.13
信-097	臂板信号机 (1-3位式, 單綫鉄柱, 电灯)	架	784.29	753.01	0.659	15.59	15.69		31.28	0.067	6.68
信-098	臂板信号机 (1-通-3 位式, 鉄柱, 电灯)	架	942.98	908.97	0.697	16.80	17.21		34.01	0.067	7.20
信-099	臂板信号机 (1位式, 單綫, 鉄柱, 油灯)	架	549.83	530.88	0.449	11.59	7.36		18.95	0.061	4.94
信-100	臂板信号机 (1-3位式, 單綫, 鉄柱, 油灯)	架	773.73	749.23	0.659	15.22	9.28		24.50	0.061	6.49
信-101	臂板信号机 (1-通-3位, 單綫, 鉄柱, 油灯)	架	930.97	905.79	0.697	16.43	9.35		25.78	0.061	7.01

— 40 —

## (二)信号机及繼电器箱配綫

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		— 建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-102	臂板信号机 (1位式,單綫,水泥柱,电灯)	架	409.41	381.43	0.904	15.26	12.72		27.98	0.067	6.54
信-103	臂板信号机(1-3位式,單綫,水泥柱,电灯)	架	640.17	606.18	1.533	18.30	15.69		33.99	0.067	7.84
信-104	臂板信号机 (1-通-3位式,單綫,水泥柱,电灯)	架	799.82	763.14	1.572	19.47	17.21		36.68	0.067	8.34
信-105	臂板信号机 (1位式,單綫,水泥柱,油灯)	架	399.84	377.59	0.904	14.89	7.36		22.25	0.061	6.35
信-106	臂板信号机(1-3位式,單綫,水泥柱,油灯)	架	630.61	603.40	1.533	17.93	9.28		27.21	0.061	7.65
信-107	臂板信号机 (1-通-3位式,單綫,水泥柱,油灯)	架	787.81	759.36	1.572	19.10	9.35		28.45	0.061	8.15
信-108	臂板信号机 (新1位式, I型双綫鉄柱,电灯)	架	574.61	545.6	0.481	11.96	17.05		29.01	0.068	5.13
信-109	臂板信号机 (1-3位式,新 I型双綫鉄柱,电灯)	架	715.37	680.28	0.659	15.59	19.50		35.09	0.069	6.68
信-110	臂板信号机 (1-通-3位,新 I型双綫鉄柱,电灯)	架	755.79	717.97	0.698	16.80	21.02		37.82	0.069	7.20
信-111	臂板信号机 (1位式,新 I型双綫鉄柱油灯)	架	565.10	541.82	0.451	11.59	11.69		23.28	0.062	4.94
信-112	臂板信号机 (1-3位式,新 I型双綫鉄柱油灯)	架	704.81	676.50	0.659	15.22	13.09		28.31	0.063	6.49
信-113	臂板信号机 (1-通-3位式,新 I型双綫鉄柱油灯)	架	749.75	720.16	0.698	16.43	13.16		29.59	0.063	7.01
信-114	臂板信号机 (1位式,新 I型双綫水泥柱电灯)	架	424.42	392.11	0.886	15.26	17.05		32.31	0.068	6.54



## (二)信号机及繼电器箱配綫

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材料費 (元)	機械使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-115	臂板信号机 (1-3位式,新 I 型双綫水泥柱电灯)	架	572.25	534.45	1.513	18.30	19.50		37.8	0.069	7.84
信-116	臂板信号机 (1-通-3位式,新 I 型双綫水泥柱电灯)	架	612.63	572.14	1.552	19.47	21.02		40.49	0.069	8.34
信-117	臂板信号机 (1位式,新 I 型双綫水泥柱油灯)	架	415.11	388.53	0.886	14.89	11.69		26.58	0.062	6.35
信-118	臂板信号机 (1-3位式,新 I 型双綫水泥柱油灯)	架	561.69	530.67	1.513	17.93	13.09		31.02	0.063	7.65
信-119	臂板信号机 (1-通-3位式,新 I 型双綫水泥柱油灯)	架	606.59	574.33	1.552	19.10	13.16		32.26	0.063	8.15
信-120	电动臂板信号机(1位式,油灯,鉄柱)	架	1,152.35	1,084.78	0.359	17.23	50.34		67.57	0.067	6.85
信-121	电动臂板信号机(1位式,电灯,鉄柱)	架	1,158.99	1,085.69	0.359	17.60	55.70		73.30	0.073	7.04
信-122	电动臂板信号机 (1-通-3位式,1-通附电动机油灯,鉄柱)	架	2,115.71	2,025.38	0.548	22.27	68.06		90.33	0.067	8.85
信-123	电动臂板信号机 (1-通-3位式,1-通附电动机电灯,鉄柱)	架	2,124.85	2,026.29	0.548	22.64	75.02		98.56	0.073	9.04
信-124	电动臂板信号机 (1位式,油灯,水泥柱)	架	1,002.84	931.49	0.794	21.01	50.34		71.35	0.067	8.35
信-125	电动臂板信号机 (1位式,电灯,水泥柱)	架	1,009.48	932.40	0.794	21.38	55.70		77.08	0.073	8.54
信-126	电动臂板信号机 (1-通-3位式,1-通附电动机油灯,水泥柱)	架	1,973.99	1,880.38	1.402	25.55	68.06		93.61	0.067	10.15
信-127	电动臂板信号机 (1-通-3位式,1-通附电动机电灯,水泥柱)	架	1,983.13	1,881.29	1.402	25.92	75.92		101.84	0.073	10.34

— 42 —

## (二)信号机及继电器箱配线

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 動 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材料費 (元)	机械使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-128	單綫臂板进站信号机增加側綫进路裝置	組	190.23	181.81	0.149	6.30	2.12		8.42	0.001	2.50
信-129	臂板信号机复示器 (室内用)	个	75.08	53.14	0.005	2.22	19.72		21.94	0.002	0.80
信-130	臂板信号机复示器 (室外用)	个	125.31	106.28	0.029	3.92	15.11		19.03	0.225	1.47
信-131	选別器 (架空綫引入)	个	116.40	108.19	0.023	1.47	6.74		8.21	0.002	0.63
信-132	选別器 (木綫槽或电綫引入)	个	160.12	98.83	0.018	1.47	5.82		7.29	0.002	0.63
信-133	臂板接触器	个	49.33	42.06	0.003	0.94	6.33		7.27	0.001	0.40
信-134	臂板轉極器	个	61.31	52.04	0.006	0.94	8.33		9.27	0.001	0.40
信-135	繼电器箱配綫 (一架用)	个	988.96	850.07	0.228	18.84	120.05		138.89	0.005	6.30
信-136	繼电器箱配綫 (二架用)	个	1,685.28	1,479.74	0.352	22.43	183.11		205.54	0.008	7.50
信-137	繼电器箱配綫 (一架綠灯封閉用)	个	962.67	823.78	0.225	18.84	120.05		138.89	0.005	6.30
信-138	繼电器箱配綫 (二架綠灯封閉用)	个	1,632.70	1,427.16	0.348	22.43	183.11		205.54	0.008	7.50
信-139	繼电器箱配綫 (一架代調車用)	个	1,020.45	876.36	0.229	18.84	125.25		144.09	0.006	6.30
信-140	繼电器箱配綫 (二架代一調車用)	个	1,716.77	1,506.03	0.354	22.43	188.31		210.74	0.008	7.50

## (二)信号机及继电器箱配线

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-141	繼電器箱配綫 (二架代二調車用)	个	1,748.26	1,532.32	0.356	22.43	193.51		215.94	0.008	7.50
信-142	繼電器箱配綫 (一架綠灯封閉代二調車用)	个	994.16	850.07	0.228	18.84	125.25		144.09	0.006	6.30
信-143	繼電器箱配綫 (二架綠灯封閉代二調車用)	个	1,662.19	1,451.45	0.350	22.43	188.31		210.74	0.008	7.50
信-144	繼電器箱配綫 (二架綠灯封閉代二調車用)	个	1,693.68	1,477.74	0.350	22.43	193.51		215.94	0.008	7.50
信-145	繼電器箱配綫 (三層进站用) 机械	个	216.39			15.73	197.45		216.39	0.029	5.26
信-146	繼電器箱配綫 (三層出站用) 机械	个	245.54			14.05	228.28		245.54	0.023	4.70
信-147	繼電器箱配綫 (电冲区間三層并置) 机械	个	154.23			14.35	136.67		154.23	0.025	4.80
信-148	繼電器箱配綫 (电冲区間三層單置) 机械	个	119.54			13.81	102.52		119.54	0.023	4.62
信-149	繼電器箱配綫 (二層用) 机械	个	100.23			8.97	88.05		100.23	0.015	3.00
信-150	繼電器箱配綫 (三層进站用) 人力	个	213.90			16.45	197.45		213.90	0.029	5.50
信-151	繼電器箱配綫 (三層出站用) 人力	个	243.33			14.95	228.28		243.33	0.023	5.00
信-152	繼電器箱配綫 (电冲区間三層并置) 人力	个	151.62			14.95	136.67		151.62	0.025	5.00
信-153	繼電器箱配綫 (电冲区間三層單置) 人力	个	118.97			16.45	102.52		118.97	0.023	5.00

— 44 —

## (二)信号机及继电器箱配线

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞数 动 力 量 (工日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材料費 (元)	机械使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-154	繼电器箱配綫 (二層用) 人力	个	97.62			9.57	88.05		97.62	0.015	3.20
信-155	变压器箱 (出站用, 代灯絲繼电器) PЯ-B	个	285.24	257.97	0.095	7.95	19.32		27.27	0.012	2.65
信-156	变压器箱 (出站用, 不代灯絲繼电器) PЯ-B	个	226.66	203.30	0.089	6.60	16.76		23.36	0.012	2.20
信-157	柱上变压器箱 (代两个CT-2a)	个	161.96	150.58	0.004	2.60	8.78		11.38		1.00
信-158	柱上变压器箱 (代三个CT-2a)	个	188.25	176.87	0.006	2.60	8.78		11.38		1.00
信-159	柱上变压器箱 (代四个CT-2a)	个	214.54	203.16	0.008	2.60	8.78		11.38		1.00
信-160	柱上变压器箱 (代五个CT-2a)	个	245.83	234.45	0.010	2.60	8.78		11.38		1.00
信-161	柱上变压器箱 (代六个CT-2a)	个	272.12	260.74	0.012	2.60	8.78		11.38		1.00

## (三)軌 道 电 路

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞数 动 力 量 (工日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材料費 (元)	机械使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-162	單軌系交流电气牵引交流軌道电路	区段	413.25	413.25	0.058						

## (三)軌 - 道 电 路

單 價 編 号	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-163	雙軌系交流電氣牽引交流軌道電路	區段	335.70	335.70	0.118						
信-164	單軌系直流電氣牽引交流軌道電路	區段	393.26	393.26	0.058						
信-165	雙軌系直流電氣牽引交流軌道電路	區段	191.36	191.36	0.028						
信-166	ΠΤΜ型軌道電路 (非電化區段)	區段	99.90	99.90	0.017						
信-167	ΠΟΒС-2型軌道電路 (非電化區段)	區段	167.18	167.18	0.024						
信-168	直流連續式軌道電路, 送受電端,	區段	197.50	197.50							
信-169	直流電沖軌道電路送受電端	區段	446.41	446.41							
信-170	直流電沖軌道電路送電端	區段	141.09	141.09							
信-171	直流電沖軌道電路受電端	區段	305.72	305.72							
信-172	變壓器箱 (ТЯ-I) 兩條連接綫 (用于軌道電路)	个	90.27	68.34	0.060	4.54	17.39		21.93	0.028	1.80
信-173	變壓器箱 (ТЯ-II) 兩條連接綫 (用于軌道電路)	个	80.28	58.35	0.040	4.54	17.39		21.93	0.028	1.80
信-174	變壓器箱 (РЯ) 兩條連接綫 (用于軌道電路)	个	88.17	66.24	0.080	4.54	17.39		21.93	0.028	1.80
信-175	變壓器箱 (РЯ-В) 兩條連接綫 (用于軌道電路)	个	90.27	68.34	0.100	4.54	17.39		21.93	0.028	1.80

## (三)軌 道 電 路

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工日)
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-176	變壓器箱 (ТЯ-I) 四條連接綫 (用于軌道電路)	個	102.61	68.34	0.060	5.04	29.23		34.27	0.028	2.00
信-177	變壓器箱 (ТЯ-II) 四條連接綫 (用于軌道電路)	個	92.62	58.35	0.040	5.04	29.23		34.27	0.028	2.00
信-178	變壓器箱 (РЯ) 四條連接綫 (用于軌道電路)	個	100.51	66.24	0.080	5.04	29.23		34.27	0.028	2.00
信-179	變壓器箱 (РЯ-Б) 四條連接綫 (用于軌道電路)	個	102.61	68.34	0.100	5.04	29.23		34.27	0.028	2.00
信-180	電氣牽引鋼軌鉗接綫 (軌長9.144米)	公里	2,061.51			42.81	2,018.70		2,061.51	1.575	15.40
信-181	電氣牽引鋼軌鉗接綫 (軌長12.5米)	公里	1,523.76			33.36	1,490.40		1,523.76	1.155	12.00
信-182	電氣牽引鋼軌鉗接綫 (軌長15.0米)	公里	1,276.24			27.80	1,248.44		1,276.24	0.966	10.00
信-183	電氣牽引鋼軌鉗接綫 (軌長18.0米)	公里	1,029.83			23.35	1,006.48		1,029.83	0.773	8.40
信-184	軌端接續綫 (焊接式) 軌長9.144米人力	公里	350.64			21.41	329.23		350.64	0.047	7.70
信-185	軌端接續綫 (焊接式) 軌長12.5米人力	公里	260.63			16.68	243.95		260.63	0.035	6.00
信-186	軌端接續綫 (焊接式) 軌長15米人力	公里	218.42			13.90	204.52		218.42	0.030	5.00
信-187	軌端接續綫 (焊接式) 軌長18.5米人力	公里	175.83			11.68	164.15		175.83	0.024	4.20
信-188	軌端接續綫 (溝釘式附支持夾) 軌長9.144米人力	公里	290.09			17.38	272.21		290.09	0.117	6.25

## (三)軌 道 電 路

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-189	軌端接續綫 (溝釘式附支持夾) 軌長 12.5米人力	公里	213.62			12.80	200.82		213.62	0.086	4.60
信-190	軌端接續綫 (溝釘式附支持夾) 軌長 15米人力	公里	178.02			10.67	167.35		178.02	0.072	3.83
信-191	軌端接續綫 (溝釘式附支持夾) 軌長 18.5米人力	公里	143.73			8.61	135.12		143.73	0.058	3.10
信-192	軌端接續綫 (溝釘式附支持夾, 軌長 9.144米机械)	公里	287.38			14.67	272.71		287.38	0.117	5.28
信-193	軌端接續綫 (溝釘式附支持夾, 軌長 12.5米机械)	公里	211.63			10.81	200.82		211.63	0.086	3.89
信-194	軌端接續綫 (溝釘式附支持夾, 軌長 15.0米机械)	公里	176.36			9.01	167.35		176.36	0.072	3.24
信-195	軌端接續綫 (溝釘式附支持夾, 軌長 18.0米机械)	公里	142.39			7.27	135.12		142.39	0.058	2.62
信-196	軌端接續綫 (溝釘式不附支持夾, 軌 長9.144米人力)	公里	241.27			12.47	228.80		241.27	0.099	4.49
信-197	軌端接續綫 (溝釘式不附支持夾, 軌 長12.5米) 人力	公里	177.67			9.19	168.48		177.67	0.073	3.30
信-198	軌端接續綫 (溝釘式不附支持夾, 軌 長15米) 人力	公里	148.05			7.65	140.40		148.05	0.061	2.75
信-199	軌端接續綫 (溝釘式不附支持夾, 軌 長18.5米) 人力	公里	119.54			6.18	113.36		119.54	0.041	2.22
信-200	軌端接續綫 (溝釘式不附支持夾, 軌 長9.144米) 机械	公里	238.59			9.79	228.80		238.59	0.099	3.52
信-201	軌端接續綫 (溝釘式不附支持夾, 軌 長12.5米) 机械	公里	175.68			7.20	168.48		175.68	0.073	2.59

— 48 —

## (三)軌 道 电 路

單 佛 編 号	單 价 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 费 (元)	重 量 (吨)	工 费 (元)	材 料 费 (元)	机 械 使用 费 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-202	軌端接續綫 (溝釘式不附支持夾, 軌長15米) 机械	公里	146.41			6.01	140.40		146.41	0.061	2.16
信-208	軌端接續綫 (溝釘式不附支持夾, 軌長18.5米) 机械	公里	118.21			4.85	113.46		118.21	0.041	1.74
信-204	單动道岔跳綫人力	組	16.77			1.42	15.34		16.77		0.51
信-205	三开道岔跳綫人力	組	39.24			3.20	36.04		39.24		1.15
信-206	双开双向不对称道岔跳綫人力	組	39.17			3.39	35.78		39.17		1.22
信-207	交叉渡綫岔心連接綫人力	組	22.54			2.14	20.44		22.54		0.77
信-208	交分道岔跳綫人力	組	59.77			5.34	54.43		59.77		1.92
信-209	道岔牽引电流进接綫人力	組	49.54			0.56	48.98		49.54	0.006	0.20
信-210	軌道牽引电流連接綫人力	百根	2,503.91			34.75	2,469.22		2,503.91	0.206	12.50
信-211	軌端絕緣 (正綫用)	对	263.16			5.04	258.12		263.16	0.096	2.00
信-212	軌端絕緣 (側綫用)	对	226.04			5.04	221.00		226.04	0.096	2.00
信-213	半自动閉塞軌道电路 (軌端絕緣4孔) (百米兩条鋼軌)	段	471.88			12.42	459.46		471.88	0.198	4.90
信-214	半自动閉塞軌道电路 (軌端絕緣6孔) (百米兩条鋼軌)	段	569.44			12.42	557.02		569.44	0.198	4.90



## (三)軌 道 电 路

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-215	道岔絕緣 (苏式50公斤)	組	75.08			5.28	69.80		75.08	0.012	1.90
信-216	道岔絕緣 (43公斤)	組	96.79			6.39	90.40		96.79	0.025	2.30
信-217	道岔絕緣 (老50公斤以下)	組	52.43			4.73	47.70		52.43	0.009	1.70
信-218	导管絕緣	組	16.77			1.17	15.60		16.77	0.003	0.50
信-219	軌距保持桿絕緣	根	31.37			0.35	31.02		31.37	0.024	0.15
信-220	尖端杆絕緣	根	51.04			0.47	50.57		51.04	0.024	0.20
信-221	新設枕木 (苏式50公斤絕緣用)	根	19.79			0.77	19.02		19.79	0.067	0.33

## (四)电 纜 工 程

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-222	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-3 250V	百米	247.07			2.49	244.58		247.07	0.164	1.21

— 50 —

## (四)電 纜 工 程

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-223	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-4 250V	百米	274.34			2.49	271.85		274.34	0.164	1.21
信-224	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-5 250V	百米	309.69			2.49	307.20		309.69	0.164	1.21
信-225	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-7 250V	百米	338.98			2.49	336.49		338.98	0.164	1.21
信-226	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-9 250V	百米	397.56			2.49	295.07		797.56	0.164	1.21
信-227	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-12 250V	百米	548.05			2.49	545.56		548.05	0.164	1.21
信-228	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-16 250V	百米	577.34			2.49	574.85		577.34	0.164	1.21
信-229	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-19 250V	百米	668.24			2.49	665.75		668.24	0.164	1.21
信-230	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-21 250V	百米	710.66			2.49	708.17		712.66	0.164	1.21
信-231	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-24 250V	百米	782.37			2.49	779.88		782.37	0.164	1.21
信-232	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-27 250V	百米	849.03			2.49	846.54		849.03	0.164	1.21
信-238	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-30 250V	百米	906.60			2.49	904.11		906.60	0.164	1.21
信-234	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-33 250V	百米	990.43			2.49	987.94		990.43	0.164	1.21
信-235	鋼帶鎧裝鉛皮油紙電纜COB-37 250V	百米	1,081.33			2.49	1,078.84		1,081.33	0.164	1.21

## (四)电 纜 工 程

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-236	鋼帶芯裝鉛皮油紙電纜COB-42250 V	百米	1,229.80			2.49	1,227.31		1,229.80	0.164	1.21
信-237	鋼帶芯裝鉛皮油紙電纜COB-48250 V	百米	1,380.29			2.49	1,377.72		1,380.29	0.164	1.21
信-238	鋼帶芯裝鉛皮油紙電纜COB-61250 V	百米	1,652.90			2.49	1,650.50		1,652.90	0.164	1.21
信-239	電纜終端套管(4芯)室內用	个	4.91			0.78	4.13		4.91	0.002	0.30
信-240	電纜終端套管(12芯)室內用	个	7.17			0.78	6.39		7.17	0.002	0.30
信-241	電纜終端套管(19芯)室內用	个	11.71			1.83	9.88		11.71	0.003	0.70
信-242	電纜終端套管(27芯)室內用	个	14.84			1.83	13.01		14.84	0.003	0.70
信-243	電纜終端套管(48芯)室內用	个	22.64			2.87	19.77		22.64	0.005	1.10
信-244	電纜終端套管(4芯)室外用	个	9.53			1.31	8.22		9.53	0.005	0.50
信-245	電纜終端套管(12芯)室外用	个	11.79			1.31	10.48		11.79	0.005	0.50
信-246	電纜終端套管(19芯)室外用	个	16.32			2.35	13.97		16.32	0.006	0.90
信-247	電纜終端套管(27芯)室外用	个	19.45			2.35	17.10		19.45	0.006	0.90
信-248	電纜終端套管(48芯)室外用	个	27.25			3.39	23.86		27.25	0.008	1.30

— 52 —

## (四)电 纜 工 程

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材料費 (元)	机械使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-249	電纜終端套管(61总)室內用	个	30.96			4.68	26.28		30.96	0.010	1.80
信-250	電纜終端套管(61芯)室外用	个	35.57			5.20	30.37		35.57	0.010	2.00
信-251	信号電纜盒 (УКМ-12) 單引	个	46.65			3.23	43.42		46.65	0.267	1.28
信-252	信号電纜盒(УКМ-12)	个	33.73			2.61	31.12		33.73	0.009	1.00
信-253	信号電纜盒(УПМ-24)双引	个	77.83			4.54	73.29		77.83	0.249	1.80
信-254	信号電纜盒(УПМ-24)	个	55.49			4.18	51.34		55.49	0.011	1.60
信-255	軌道電纜盒КСИ-1	个	22.32			2.09	20.23		22.32	0.007	0.80
信-256	軌道電纜盒ПМ-1双引	个	59.28			4.54	54.74		59.28	0.429	1.80
信-257	軌道電纜盒ПМ-3單引	个	67.31			3.23	64.08		67.31	0.267	1.28
信-258	軌道電纜盒ПМ-3双引	个	79.03			4.54	74.49		79.03	0.429	1.80
信-259	集舍型電纜盒 四方向	个	87.29			6.28	81.03		87.29	0.024	2.40
信-260	集舍型電纜盒 七方向	个	120.29			10.40	109.89		120.29	0.034	4.00
信-261	集舍型電纜盒 八方向	个	157.76			11.44	146.32		157.76	0.038	4.40

## (四)电 纜 工 程

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-262	电綫保护管(集合型电綫合用)	根	6.37			0.35	6.02		6.37	0.003	0.15
信-263	电綫中間接綫合, 12芯	个	14.28			3.92	10.36		14.28	0.010	1.50
信-264	电綫中間接綫合, 19芯	个	14.57			3.92	10.65		14.57	0.010	1.50
信-265	电綫中間接綫合, 27芯	个	17.59			3.92	13.67		17.59	0.010	1.50
信-266	电綫中間接綫合, 48芯	个	32.51			5.22	27.29		32.51	0.014	2.00
信-267	杆上电綫合KЯ-6(水泥柱用)	个	97.14			3.27	93.87		97.14	0.018	1.30
信-268	杆上电綫合KЯ-10(水泥柱用)	个	136.77			3.27	133.50		136.77	0.018	1.30
信-269	杆上电綫合KЯ-16(水泥柱用)	个	196.82			3.27	193.55		196.82	0.018	1.30
信-270	杆上电綫合KЯ-24(水泥柱用)	个	270.53			5.04	265.49		270.53	0.026	2.00
信-271	杆上电綫合KЯ-32(水泥柱用)	个	349.79			5.04	344.75		349.79	0.026	2.00
信-272	道口看守所电綫引入	处	7.31			1.01	6.30		7.31	0.005	0.40
信-273	信号低压接地裝置	处	19.72			1.94	17.78		19.72	0.020	1.12
信-274	电綫检查点(利用繼电器箱)	处	14.69			2.60	12.09		14.69	0.005	1.00

— 54 —

## (四)电 纜 工 程

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-275	電纜檢查點(利用集合型電纜合)	處	43.28			3.64	39.64		43.28	0.011	1.40
信-276	電纜檢查點接綫合	處	58.71			5.20	53.51		58.71	0.018	2.00
信-277	電纜過橋用木綫槽	10米	41.27			0.47	40.80		41.27	0.028	0.20
信-278	電纜過橋用鉄管	10米	66.61			1.17	65.44		66.61	0.053	0.50
信-279	電纜過橋兩端防護	處	57.63			3.04	54.59		57.63	0.045	1.30
信-280	電纜CB2×1.5平方毫米	百米	279.36			2.46	276.90		279.36	0.108	1.20
信-281	電纜CB2×2.5平方毫米	百米	300.57			2.46	298.11		300.57	0.108	1.20
信-282	電纜CB2×4.0平方毫米	百米	320.77			2.46	318.31		320.77	0.108	1.20
信-283	電纜CB2×6.0平方毫米	百米	374.30			2.46	371.84		374.30	0.108	1.20
信-284	電纜CB2×10平方毫米	百米	486.41			2.46	483.95		486.41	0.108	1.20
信-285	電纜CB2×16平方毫米	百米	604.58			2.46	602.12		604.58	0.108	1.20
信-286	電纜CB2×25平方毫米	百米	696.49			2.46	694.03		696.49	0.108	1.20
信-287	電纜CB3×1.5平方毫米	百米	315.72			2.46	313.26		315.72	0.108	1.20

## (四)电 纜 工 程

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-288	電纜CB3×2.5平方毫米	百米	332.89			2.46	330.43		332.89	0.108	1.20
信-289	電纜CB3×4.0平方毫米	百米	382.38			2.46	379.92		382.38	0.108	1.20
信-290	電纜CB3×6.0平方毫米	百米	432.88			2.46	430.42		432.88	0.108	1.20
信-291	電纜CB3×10平方毫米	百米	583.37			2.46	580.91		583.37	0.108	1.20
信-292	電纜CB3×16平方毫米	百米	733.86			2.46	731.40		733.86	0.108	1.20
信-293	電纜CB3×25平方毫米	百米	928.79			2.46	926.33		928.79	0.108	1.20
信-294	樓內電纜BPI2×4平方毫米	百米	305.54			2.46	303.08		305.54	0.101	1.20
信-295	樓內電纜BPI2×6平方毫米	百米	373.21			2.46	370.75		373.21	0.101	1.20
信-296	樓內電纜BPI2×10平方毫米	百米	615.61			2.46	613.15		615.61	0.101	1.20
信-297	樓內電纜BPI3×4平方毫米	百米	436.84			2.46	434.38		436.84	0.101	1.20
信-298	樓內電纜BPI3×6平方毫米	百米	531.78			2.46	529.32		531.78	0.101	1.20
信-299	樓內電纜BPI3×10平方毫米	百米	701.46			2.46	699.00		701.46	0.101	1.20
信-300	樓內電纜BPI3×16平方毫米	百米	933.76			2.46	931.30		933.76	0.101	1.20

— 56 —

## (四)电 纜 工 程

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材料費 (元)	机械使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-301	楼內电纜BPT3×25	百米	1,323.62			2.46	1321.16		1,323.62	0.101	1.20
信-302	楼內电纜C111B-5	百米	403.51			2.46	401.05		403.51	0.202	1.20
信-303	楼內电纜C111B-9	百米	585.31			2.46	582.85		585.31	0.202	1.20
信-304	楼內电纜C111B-12	百米	697.42			2.46	694.96		697.42	0.202	1.20
信-305	楼內电纜C111B-16	百米	954.97			2.46	952.51		954.97	0.202	1.20
信-306	楼內电纜C111B-19	百米	1,062.03			2.46	1059.57		1,062.03	0.202	1.20
信-307	楼內电纜C111B-21	百米	1,147.88			2.46	1145.42		1,147.88	0.202	1.20
信-308	楼內电纜C111B-24	百米	1,429.67			2.42	1,427.21		1,429.67	0.303	1.20
信-309	楼內电纜C111B-27	百米	1,526.63			2.42	1,524.7		1,526.63	0.303	1.20
信-310	楼內电纜C111B-30	百米	1,635.71			2.42	1,633.25		1,635.71	0.303	1.20
信-311	楼內电纜C111B-33	百米	1,753.88			2.42	1,751.42		1,753.88	0.303	1.20
信-312	楼內电纜C111B-37	百米	1,894.27			2.42	1,891.81		1,894.27	0.303	1.20
信-313	楼內电纜C111B-42	百米	2,132.63			2.42	2,130.17		2,132.63	0.303	1.20



## (四)电 纜 工 程

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-314	樓內電纜CIII-B-48	百米	2,316.45			2.42	2,313.99		2,316.41	0.303	1.20
信-315	挖電纜溝(普通土1~5根)	百米	10.88			10.88			10.88		6.44
信-316	挖電纜溝(普通土6~10根)	百米	15.79			15.79			15.79		9.32
信-317	挖電纜溝(普通土11~15根)	百米	21.38			21.38			21.38		12.65
信-318	挖電纜溝(普通土16~20根)	百米	25.27			25.27			25.27		14.95
信-319	挖電纜溝(普通土21~25根)	百米	33.04			33.04			33.04		19.55
信-320	挖電纜溝(普通土26~30根)	百米	36.93			36.93			36.93		21.85
信-321	挖電纜溝(硬土1~5根)	百米	14.20			14.20			14.20		8.60
信-322	挖電纜溝(硬土6~10根)	百米	20.53			20.53			20.53		12.15
信-323	挖電纜溝(硬土11~15根)	百米	27.90			27.90			27.90		16.50
信-324	挖電纜溝(硬土16~20根)	百米	32.96			32.96			32.96		19.50
信-325	挖電纜溝(硬土21~25根)	百米	43.10			43.10			43.10		25.50
信-326	挖電纜溝(硬土26~30根)	百米	48.17			48.17			48.17		28.50

— 58 —

## (四)电 纜 工 程

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-327	挖电纜溝(石質1~5根)	百米	19.87			19.87			19.87		11.76
信-328	挖电纜溝(石質6~10根)	百米	28.75			28.75			28.75		17.01
信-329	挖电纜溝(石質11~15根)	百米	39.00			39.00			39.00		23.01
信-330	挖电纜溝(石質16~20根)	百米	46.14			46.14			46.14		27.30
信-331	挖电纜溝(石質21~25根)	百米	60.33			60.33			60.33		35.70
信-332	挖电纜溝(石質26~30根)	百米	67.43			67.43			67.43		39.90
信-333	电纜砂防护(1~5根)	百米	44.27			5.57	38.70		44.27	9.300	2.59
信-334	电纜砂防护(6~10根)	百米	88.52			11.12	77.40		88.52	18.600	5.17
信-335	电纜砂防护(11~15根)	百米	147.53			18.53	129.00		147.53	31.000	8.62
信-336	电纜砂防护(16~20根)	百米	177.03			22.23	154.80		177.03	37.200	10.34
信-337	电纜砂防护(25根)	百米	236.05			29.65	206.40		236.05	49.600	13.79
信-338	电纜砂磚防护(1~5根)	百米	85.33			9.70	75.63		85.33	12.300	4.51
信-339	电纜砂磚防护(6~10根)	百米	129.57			15.24	114.33		129.57	21.600	7.09

## (四)电 纜 工 程

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞数 动 力 量 (工日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材料費 (元)	机械使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-340	电纜砂磚防护(11~15根)	百米	202.34			24.06	178.28		202.34	35.004	11.19
信-341	电纜砂磚防护(16~20根)	百米	245.68			29.28	216.40		245.68	42.205	13.62
信-342	电纜砂磚防护(25根)	百米	331.94			18.28	292.64		331.94	56.607	18.28
信-343	电纜土防护(1~5根)	百米	4.91			3.89	1.02		4.91	8.400	1.81
信-344	电纜土防护(6~10根)	百米	7.24			5.20	2.04		7.24	16.800	2.42
信-345	电纜土防护(11~15根)	百米	9.89			6.49	3.40		9.89	28.000	3.02
信-346	电纜土防护(16~20根)	百米	11.88			7.80	4.08		11.88	33.600	3.63
信-347	电纜土防护(25根)	百米	15.87			10.43	5.44		15.87	44.800	4.85
信-348	电纜磚防护(1~5根)	百米	44.95			8.02	36.93		44.95	3.000	3.73
信-349	电纜磚防护(6~10根)	百米	46.26			9.33	36.93		46.26	3.000	4.34
信-350	电纜磚防护(11~15根)	百米	61.28			12.00	49.28		61.28	4.004	5.58
信-351	电纜磚防护(16~20根)	百米	76.31			14.71	61.60		76.31	5.005	6.84
信-352	电纜磚防护(25根)	百米	106.32			20.03	86.24		106.32	7.007	9.34

— 60 —

## (四)电 纜 工 程

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中						勞 務 動 力 量 (工 日)	
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)		重 量 (噸)
信-353	電纜防護(陶土管100毫米) 3.6米	處	8.60			3.86	4.74		8.60	0.054	2.00
信-354	電纜防護(陶土管125毫米) 3.6米	處	10.01			3.86	6.15		10.01	0.065	2.00
信-355	電纜防護(陶土管150毫米) 3.6米	處	12.13			4.83	7.30		12.13	0.072	2.50
信-356	電纜防護(陶土管200毫米) 3.6米	處	13.09			5.79	7.30		13.09	0.126	3.00
信-357	電纜防護(鑄鐵管75毫米) 3.6米	處	22.79			4.44	18.35		22.79	0.086	2.30
信-358	電纜防護(鑄鐵管100毫米) 3.6米	處	28.10			4.44	23.66		28.10	0.110	2.30
信-359	電纜防護(鑄鐵管150毫米) 3.6米	處	40.37			5.40	34.97		40.37	0.134	2.80
信-360	電纜防護(鑄鐵管200毫米) 3.6米	處	53.05			6.37	46.68		53.05	0.186	3.30
信-361	電纜防護(鑄鐵管250毫米) 3.6米	處	69.76			7.33	62.43		69.76	0.249	3.80
信-362	電纜防護(鋼管30毫米) 過1股道	處	20.83			3.86	16.97		20.83	0.014	2.00
信-363	電纜防護(鋼管30毫米) 過2股道	處	47.64			7.72	39.92		47.64	0.033	4.00
信-364	電纜防護(鋼管50毫米) 過1股道	處	25.39			3.86	21.53		25.39	0.018	2.00
信-365	電纜防護(鋼管50毫米) 過2股道	處	58.43			7.72	50.71		58.43	0.042	4.00

## (四)电 纜 工 程

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-366	電纜防護(鋼管 65毫米) 過 1 股道	處	31.69			3.86	27.83		31.69	0.024	2.00
信-367	電纜防護(鋼管 65毫米) 過 2 股道	處	73.29			7.72	65.57		73.29	0.056	4.00
信-368	電纜防護(鋼管 75毫米) 過 1 股道	處	45.09			3.86	41.23		45.09	0.030	2.00
信-369	電纜防護(鋼管 75毫米) 過 2 股道	處	104.94			7.72	97.22		104.94	0.071	4.00
信-370	電纜防護(水泥管100毫米) 3.6米	處	18.65			3.86	14.79		18.65	0.076	2.00
信-371	電纜防護(水泥管150毫米) 3.6米	處	23.08			3.86	19.22		23.08	0.122	2.00
信-372	電纜防護(水泥管200毫米) 3.6米	處	28.47			4.83	23.64		28.47	0.202	2.50
信-373	電纜防護(水泥管250毫米) 3.6米	處	33.90			5.79	28.11		33.90	0.227	3.00

## (五)各 种 基 础

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-374	高柱多灯信号机基础(一机槽用)	个	31.46			10.98	20.48		31.46	2.378	4.52

— 62 —

## (五)各 种 基 础

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-375	高柱多灯信号机基础(二机构用)	个	39.69			14.56	25.13		39.69	3.277	5.99
信-376	矮柱信号机基础(一架用)	个	12.29			3.28	9.01		12.29	0.642	1.35
信-377	矮柱信号机基础(二架用)	个	18.23			4.18	14.05		18.23	0.823	1.72
信-378	調車盤基础	个	3.12			1.20	1.92		3.12	0.230	0.47
信-379	單灯信号机基础二机构(预制)	个	29.67			10.94	18.73		29.67	2.341	4.50
信-380	單灯信号机基础一机构(预制)	个	24.28			8.94	15.34		24.28	1.918	3.68
信-381	單灯信号机基础二机构(就地灌注)	个	29.77			10.94	18.81		29.77	2.360	4.51
信-382	單灯信号机基础一机构(就地灌注)	个	24.40			8.99	15.41		24.40	1.933	3.70
信-383	臂板信号机(1 位)	个	31.53			11.57	19.96		31.53	2.415	4.76
信-384	臂板信号机(多位)	个	43.53			15.97	27.56		43.53	3.334	6.57
信-385	混凝土信号柱卡盤(预制)	組	14.32			2.43	11.89		14.32	0.582	1.00
信-386	苏式繼电器箱(二、三層)就地灌注	組	14.88			5.54	9.34		14.88	1.085	2.28
信-387	苏式繼电器箱(二、三層)预制	組	14.83			5.52	9.31		14.83	1.077	2.27

## (五)各 种 基 础

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-388	變壓器箱基礎(ТЯ-I, ТЯ-II)	个	2.81			1.05	1.36		2.81	0.205	0.43
信-389	電池井 БКС-1 預制	个	176.33			33.80	42.53		176.33	3.980	13.00
信-390	電池井 БЯ-10 預制	个	83.17			16.38	66.79		83.17	0.560	6.30
信-391	信號握柄台 (單柄)	个	52.89			11.47	41.42		52.89	2.652	4.72
信-392	信號握柄台 (4 柄)	个	121.12			35.77	85.35		121.12	8.245	14.72
信-393	信號握柄台 (8 柄)	个	166.40			46.83	119.57		166.40	10.909	19.27
信-394	轉轍握柄基礎	个	15.91			5.93	9.98		15.91	1.069	2.44
信-395	牽縱拐肘基礎	个	18.46			6.80	11.66		18.46	1.358	2.80
信-396	拐肘基礎	个	12.12			4.52	7.60		12.12	0.814	1.86
信-397	導管調正器基礎	个	19.39			7.14	12.25		19.39	1.426	2.94
信-398	導管導輪基礎	个	0.99			0.37	0.62		0.99	0.066	0.15
信-399	導綫平輪基礎 (框型)	个	9.13			3.40	5.73		9.13	0.622	1.40
信-400	導綫平輪基礎 (普通型)	个	8.79			3.28	5.51		8.79	0.589	1.35

— 64 —

## (五) 各 种 基 础

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-401	道岔表示器基础 (大型)	个	4.23			1.58	2.65		4.23	0.282	0.65
信-402	道岔表示器基础 (小型)	个	2.36			0.88	1.48		2.36	0.172	0.36
信-403	轉轍握柄踏台基础	个	2.81			1.05	1.76		2.81	0.205	0.43
信-404	繼电器箱(木制大型)基础	个	17.95			6.61	11.34		17.95	0.422	2.72
信-405	繼电器箱(木制小型)基础	个	6.33			2.36	3.97		6.33	0.461	0.97
信-406	集合型電纜合基础 預制	个	2.06			0.49	1.57		2.06	0.035	0.20
信-407	電纜合 ПМ, УКМ, УПМ,基础預制	組	2.21			0.24	1.97		2.21	0.018	0.10

## (六) 其 他 設 备

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 數 動 力 量 (工日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-408	电动轉轍机(集中供电) СГВ-4	台	941.80	874.24	0.221	38.87	28.69		67.56		13.00



## (六) 其 他 設 各

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 力 量 (工 日)
				設 備		建 筑 或 安 裝					
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-409	電動轉轆機(干綫供电) СПБ-4	台	947.20	874.24	0.221	38.87	34.09		72.96		13.00
信-410	電動轉轆機 СПБ-4	台	946.02	882.64	0.221	38.87	24.51		63.38	0.002	13.00
信-411	變壓器箱(用于干綫供电電動轉轆機) ТЯ-I	个	241.98	227.41	0.071	4.54	10.03		14.57		1.80
信-412	變壓器箱(用于集中供电電動轉轆機) ТЯ-II	个	158.39	143.82	0.049	4.54	10.03		14.57		1.80
信-413	變壓器箱(ТЯ-II, 不包括繼电器)	个	72.92	58.35	0.040	4.54	10.03		14.57		1.80
信-414	蓄電池 12V, 22AH	組	201.19	154.54	0.024	23.63	23.02		46.65	0.008	8.50
信-415	蓄電池 12V, 33AH	組	237.01	187.36	0.028	23.63	26.02		49.65	0.012	8.50
信-416	蓄電池 12V, 44AH	組	285.09	232.44	0.032	23.63	29.02		52.65	0.016	8.50
信-417	蓄電池 12V, 55AH	組	327.77	272.12	0.036	23.63	32.02		55.65	0.019	8.50
信-418	蓄電池 12V, 66AH	組	348.65	290.00	0.040	23.63	35.02		58.65	0.023	8.50
信-419	蓄電池 12V, 77AH	組	357.61	295.96	0.044	23.63	38.02		61.65	0.026	8.50
信-420	蓄電池 12V, 88AH	組	459.59	394.94	0.048	23.63	41.02		64.65	0.030	8.50
信-421	蓄電池 12V, 99AH	組	524.89	457.14	0.052	23.63	44.12		67.75	0.034	8.50

— 66 —

## (六)其 他 設 备

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-422	整流器 BAK-11	个	81.41	79.91	0.007	1.50	0		1.50	0	0.50
信-423	整流器 BAK-13	个	131.87	130.37	0.007	1.50	0		1.50	0	0.50
信-424	自动閉塞小站值班員室电源設備 (33 AH, 两个整流器)	处	71.95			23.63	48.32		71.95	0.024	8.50
信-425	自动閉塞小站值班員室改建	处	49.82			10.45	39.37		49.82	3.423	4.30
信-426	轉轍握柄 (附电鎖器座) 电纜引入	根	245.88	225.08	0.103	3.35	17.45		20.80	0.002	1.29
信-427	轉轍握柄 (不附电鎖器座)	根	62.00	61.41	0.070	0.59			0.59		0.28
信-428	电鎖器 (直流 H 型)	个	144.77	128.27	0.014	1.56	14.94		16.50	0.002	0.60
信-429	导管調整器 (A=330 毫米)	組	62.87	62.46	0.061	0.41	0		0.41	0	0.17
信-430	直角牽引拐肘 (双道岔用)	組	83.06	82.85	0.083	0.41	0		0.41	0	0.17
信-431	直綫牽引拐肘	組	82.68	82.27	0.083	0.41	0		0.41	0	0.17
信-432	轉換鎖閉器 (普通道岔用)	組	231.23	199.65	0.164	6.08	25.50		31.58	0.022	2.50
信-433	鎖閉器木盖	个	9.50			2.93	6.57		9.50	0.02	1.25
信-434	导管裝置 (包括导管导輪)	百米	542.97			9.73	533.24		542.97	0.364	4.16

## (六)其 他 設 备

單 價 編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中							勞 務 動 力 量 (工 日)
				設 備 費 (元)	重 量 (噸)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	機 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (噸)	
信-435	直角、直綫 (拐肘) (單層)	組	41.64	41.23	0.037	0.41	0		0.41	0	0.17
信-436	臂型拐肘 (單臂)	組	40.27	39.86	0.036	0.41	0		0.41	0	0.17
信-437	脫軌器	組	111.26	107.93	0.064	2.05	1.28		3.33	0	1.00
信-438	道岔單控制鎖 (附按裝裝置)	組	45.21	40.01	0.020	5.20	0		5.20	0	2.00
信-439	道岔雙控制鎖 (附按裝裝置)	組	59.11	53.39	0.024	5.72	0		5.72	0	2.20
信-440	重疊控制鎖 (附按裝裝置)	組	30.18	28.36	0.008	1.82	0		1.82	0	0.70
信-441	道岔表示器 (無柄電燈)	架	96.39	90.73	0.078	0.66	5.00		5.66	0	0.28
信-442	道岔表示器 (無柄電燈)	架	102.98	91.64	0.078	1.03	10.31		11.34	0	0.47
信-443	道岔表示器 (代柄油燈)	架	130.64	124.38	0.133	0.66	5.60		6.26	0	0.28
信-444	道岔表示器 (代柄電燈)	架	137.23	125.29	0.133	1.03	10.91		11.94	0	0.47
信-445	脫軌表示器 (無柄大型電燈)	架	79.27	71.67	0.066	1.03	6.57		7.60	0	0.47
信-446	脫軌表示器 (無柄大型油燈)	架	74.08	70.76	0.066	0.66	2.66		3.32	0	0.28
信-447	敷設橡皮絕緣綫 (1.37毫米)	条 公里	206.78			3.29	203.49		206.78	0.032	1.50

— 68 —

## (六)其 他 設 备

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材料費 (元)	机械使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-448	敷設橡皮絕緣綫 (1.76毫米)	条 公里	328.58			3.29	325.29		328.58	0.042	1.50
信-449	敷設橡皮絕緣綫 (7×0.52毫米)	条 公里	328.58			3.29	325.29		328.58	0.034	1.50
信-450	敷設橡皮絕緣綫 (7×1.33毫米)	条 公里	808.83			5.48	803.35		808.83	0.142	2.50
信-451	敷設橡皮絕緣綫 (7×1.68毫米)	条 公里	1,024.68			5.48	1199.20		1,024.68	0.214	2.50
信-452	木綫槽 (第一种附基础)	百米	417.60			17.32	400.28		417.60	2.216	7.39
信-453	木綫槽 (第二种附基础)	百米	458.05			18.02	440.03		458.05	2.339	7.68
信-454	木綫槽 (第三种附基础)	百米	513.21			21.62	491.59		513.21	0.951	9.16
信-455	木綫槽 (第四种附基础)	百米	468.30			23.85	444.45		468.30	3.488	10.08
信-456	木綫槽 (第五种附基础)	百米	617.38			26.02	591.36		617.38	3.885	10.97
信-457	自动路签授受机 (油灯站台用)	根	154.06	152.58	0.040	1.18	0.30		1.48	0.002	0.60
信-458	自动路签授受机 (电灯站台用)	根	161.63	156.78	0.040	1.18	3.67		4.85	0.002	0.60
信-459	自动路签授受机 (油灯綫間用)	根	163.52	162.04	0.040	1.18	0.30		1.48	0.002	0.60
信-460	自动路签授受机 (电灯綫間用)	根	163.12	157.84	0.040	1.18	4.10		5.28	0.002	0.60

## (六)其 他 設 备

單 價  編 號	單 價 名 稱	單 位	基 價  (元)	其 中							勞 動 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使 用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-461	導綫調整器 (包括基础)	組	247.06	214.28	0.364	9.15	23.63		32.78	1.072	4.01
信-462	導綫平輪 (普通型一層)	个	17.29	14.29	0.015	0.36	2.64		3.00	0	0.17
信-463	導綫平輪 (普通型二層)	个	22.87	17.03	0.017	0.64	5.20		5.84	0.001	0.30
信-464	導綫平輪 (普通型三層)	个	27.81	19.13	0.022	0.95	7.73		8.68	0.001	0.45
信-465	導綫平輪 (普通型四層)	个	37.21	25.66	0.027	1.27	10.28		11.55	0.001	0.60
信-466	導綫平輪 (框型一層)	个	12.57	5.47	0.010	0.36	6.74		7.10	0.004	0.17
信-467	導綫平輪 (框型二層)	个	16.77	6.83	0.013	0.64	9.30		9.94	0.005	0.30
信-468	導綫平輪 (框型三層)	个	23.71	10.93	0.020	0.95	11.83		12.78	0.005	0.45
信-469	導綫平輪 (框型四層)	个	29.63	13.98	0.025	1.27	14.38		15.65	0.005	0.60
信-470	信號握柄 (附電鎖器座)單綫用	根	264.14	255.91	0.142	2.60	5.63		8.23	0.001	1.00
信-471	信號握柄 (不附電鎖器座)單綫用	根	96.25	89.36	0.122	1.76	5.13		6.89	0.001	0.75
信-472	雙綫信號握柄 (雙柄式, 附电气接点控制鎖)	根	249.38	217.76	0.173	9.59	22.03		31.62	1.072	4.30
信-473	雙綫信號握柄 (單柄式附电气接点控制鎖)	根	190.80	164.14	0.141	9.40	17.26		26.66	1.070	4.20

— 70 —

## (六)其 他 設 备

單 價 編 号	單 價 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中							勞 数 动 力 量 (工 日)
				設 备		建 筑 或 安 装					
				設 备 費 (元)	重 量 (吨)	工 費 (元)	材 料 費 (元)	机 械 使用 費 (元)	合 計 (元)	重 量 (吨)	
信-474	双綫信号握柄 (双柄式附控制鎖)	根	224.00	192.38	0.172	9.59	22.03		31.62	1.072	4.30
信-475	双綫信号握柄 (單柄式附控制鎖)	根	165.42	138.76	0.140	9.40	17.26		26.66	1.070	4.20
信-476	圍樁 (1 件設備用)	处	148.80			15.76	133.04		148.80	0.737	8.00
信-477	圍樁 (2 件設備用)	处	219.60			23.64	195.96		219.60	1.126	12.00
信-478	圍樁 (3 件設備用)	处	335.82			35.46	300.36		335.82	1.732	18.00
信-479	砌片石	立 方米	6.18			1.18	5.00		6.18	1.600	0.60
信-480	电气集中設備的信号工区工具仪器	工区	2212.44	2,212.44							
信-481	自动化駝峯設備的信号工区工具仪器	工区	3255.43	3,255.43							
信-482	非集中电气, 小站繼电設備的信号工区工具仪器	工区	1444.29	1,444.29							
信-483	非集中电机設備的信号工区工具仪器	工区	779.61	779.61							
信-484	修繕工区工具仪器	工区	1591.85	1,591.85							
信-485	信号工用工具	人	29.49	29.49							

---

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

人民  
鉄  
道

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5



鐵路工程擴大結構單價

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5



MINISTRY OF RAILWAYS  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Tables of Expanded Structural Unit Prices for Railway Engineering

1st Volume

Railway Road Beds and Retaining Walls

Published by  
People's Railway Press  
February 1960

---

CONTENTS

General Introduction

1st Chapter: Railway road beds and retaining walls construction

Introduction

1st Section:	earth excavation and transportation of earth by hand	7
2nd Section:	earth excavation and transportation of earth by hand and by wheelbarrels	8
3rd Section:	earth excavation and transportation of earth by wheelbarrels	9
4th Section:	earth excavation and transportation of earth by light rail push car	10
5th Section:	earth excavation and transportation of earth by train of light rail dumping cars	12
6th Section:	earth excavation and horse cart transportation	14
7th Section:	earth excavation and heavy truck transportation	15
8th Section:	earth excavation and transportation by <sup>wooden slides</sup> <del>heavy trucks</del>	16
9th Section:	earth excavation and transportation by double-track gravity dumping cars	17
10th Section:	<sup>Drilling and</sup> Blasting of stone by hand, transportation by hand	19
11th Section:	<sup>Drilling and</sup> Blasting of stone by hand, transportation by hand and wheel barrels of stone	20
12th Section:	drilling and blasting/by hand and transportation by wheel barrels	22
13th Section:	drilling and blasting of stone by hand and transporta- tion by light rail push carts	24
14th Section:	drilling and blasting of stone/and transportation by train of light rail dumping cars	28
15th Section:	drilling and blasting of stone by hand and trans- portation by horse cart	30
16th Section:	drilling and blasting of stone by hand and trans- portation by <del>heavy trucks</del> wooden slides	32

-2-

17th Section:	drilling and blasting of stone by hand and transportation by double-track gravity dumping cars	34
18th Section:	machine drilling and blasting of stone and transportation by hand	37
19th Section:	machine drilling and blasting of stone and transportation by hand and wheel barrels	39
20th Section:	machine drilling and blasting of stone and transportation by wheel barrels	41
21st Section:	machine drilling and blasting of stone and transportation by light rail push carts	44
22nd Section:	machine drilling and blasting of stone and transportation by train of light rail dumping cars	49
23rd Section:	machine drilling and blasting of stone and transportation by horse cart	52
24th Section:	machine drilling and blasting of stone and transportation by conveyor belts	54
25th Section:	machine drilling and blasting of stone and transportation by double-track gravity dumping cars	57
26th Section:	miscellaneous work relating to road bed construction	61
27th Section:	Retaining wall construction	63
28th Section	heavy-type retaining wall construction	64

## II. Basic unit Prices

1st Section:	road bed ballast	69
1.	earth excavation by hand and various types of transportation	69
2.	machine earth excavation and truck transportation	75
3.	Bulldozer clearing earth	79
4.	mechanical shovel work	81
5.	stone blasting	83
6.	stone transportation	98
7.	cutting down trees and clearing vegetation	106
8.	road bed foundation construction	107
9.	side trenches excavation by hand	109
10.	machine levelling of road bed and construction of gutters	119
2nd Section:	earth excavation	121
1.	trench excavation by hand	121
2.	pit excavation by hand	130
3.	mud excavation, quicksand excavation	138
4.	dry earth excavation, wet earth excavation	138
5.	earth and stone transportation by hand	139
6.	earth and stone transportation by wheel barrels	140
7.	<del>earth and stone transportation by quicksand</del> level ground and grading	141
8.	filling and rolling	142
9.	earth retaining wall embankment	143
10.	expenditure for water displacement work	144

-3-

3rd Section: retaining walls	145
1. stone retaining wall	145
2. concrete retaining wall	146
3. retaining wall pilings	146

中 华 人 民 共 和 国 鉄 道 部

鉄 路 工 程 扩 大 結 構 單 价 表

第 一 册

路 基 土 石 方 及 御 土 墙

人 民 鉄 道 出 版 社

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 中华人民共和国铁道部

铁基勘武(59)字第 3247 号

公布“铁路工程扩大结构单价”及“劳材手册”希各遵照试行

1. 兹公布“铁路工程扩大结构单价”及“铁路工程劳材手册”，自1960年1月1日起试行。
2. 凡在1960年施工的工程（1959年底可以基本完成不需补编预算的除外），各设计单位一律根据“铁路工程扩大结构单价”和“铁路工程劳材手册”编制预算。施工单位即根据已成立的施工设计预算，进行包干。
3. 凡未经扩大的项目，即根据基本单价编制预算。
4. 房屋建筑工程（包括室内上下水道、暖气、电气照明等）由铁道部所属单位施工的，一律执行本单价。由地方或其他部门施工的应按当地规定办理。
5. 在扩大结构单价及劳材手册试行期间，各单位在使用上发现问题，应记录汇总于1960年10月以前报送基建总局，以备研究修改。
6. 扩大结构单价及劳材手册，已交人民铁道出版社铅印出版，各单位可逕洽该社预购。为了各设计单位及时使用，先部分油印分发，两种版本如有出入时，一律以铅印本为准。

1959年12月9日

1951年12月15日

SECRET

## 第一册 目 录

### 总說明

### 第一章 路基土石方及御土牆工程

#### I、扩大結構單价

##### 說明

第1节 人工开挖, 人工挑运	7
第2节 人工开挖, 人工挑运及人推独輪車运输	8
第3节 人工开挖, 人推独輪車运输	9
第4节 人工开挖, 人推輕軌斗車运输	10
第5节 人工开挖, 拖拉机牵引輕軌斗車列車运输	12
第6节 人工开挖, 馬車运输	14
第7节 人工开挖, 載重汽車运输	15
第8节 人工开挖, 滑板运输	16
第9节 人工开挖, 双軌滑坡斗車	

运输	17
第10节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 人工挑运	19
第11节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 人工挑运及人推独輪車运输	20
第12节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 人推独輪車运输	22
第13节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 人推輕軌斗車运输	24
第14节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 拖拉机牵引輕軌斗車列車运输	28
第15节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 馬車运输	30
第16节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 滑板运输	32
第17节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破	



— 21 —

石方, 双軌滑坡斗車运输.....	34
第18节 机械鑽眼用砲眼法松碎爆破	
石方, 人工挑运.....	37
第19节 机械鑽眼用砲眼法松碎爆破	
石方, 人工挑运及人推独輪車运输.....	39
第20节 机械鑽眼用砲眼法松碎爆破	
石方, 人推独輪車运输.....	41
第21节 机械鑽眼用砲眼法松碎爆破	
石方, 人推輕軌斗車运输.....	44
第22节 机械鑽眼用砲眼法松碎爆破	
石方, 拖拉机牽引輕軌斗車列車运输.....	49
第23节 机械鑽眼用砲眼法松碎爆破	
石方, 馬車运输.....	52
第24节 机械鑽眼用砲眼法松碎爆破	
石方, 滑板运输.....	54
第25节 机械鑽眼用砲眼法松碎爆破	
石方, 双軌滑坡斗車运输.....	57
第26节 有关工程.....	61
第27节 御土牆工程.....	63

第28节 冲重式御土牆工程.....	64
--------------------	----

## II、基本單价

### 說明

第1节 路基土石方.....	69
1. 人工挖土及各种运输方法运土.....	69
2. 挖土机挖土及汽車运土.....	75
3. 推土机推运土.....	79
4. 刮运机刮运土.....	81
5. 石方爆破.....	83
6. 石方运输.....	98
7. 砍树, 挖树根及剷草皮.....	106
8. 挖淤泥, 挖台阶, 打夯及滚压, 路基护坡, 整修路面.....	107
9. 人工清除路堑中用机械挖不到 的土方.....	109
10. 机械整平路基面, 整頂水溝及 排水溝的开挖及鋪砌.....	119
第2节 一般土石方.....	121
1. 人工挖地槽.....	121

2. 人工挖地坑.....	130	9. 單面支挡土板.....	143
3. 人工挖淤泥, 挖流沙.....	138	10. 夯填土及排水工作費用.....	144
4. 人工挖干土, 挖湿土.....	138	第3节 御土墙.....	145
5. 人工运土石.....	139	1. 石砌御土墙.....	145
6. 手推車运土石.....	140	2. 混凝土御土墙.....	146
7. 平整場地.....	141	3. 脚手架.....	146
8. 回填及輾压.....	142		

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 總 說 明

一、鐵路工程擴大結構單價（以下簡稱本單價）包括：擴大結構單價和基本單價兩部分。編制單價所用之工資標準、材料價格、機械台班價格及基本定額單價等作為附件。

### 二、編制的依據

#### 甲、基本單價

1. 基本單價是以附件中的工資標準、材料價格、機械台班價格及基本定額單價作為計算單價的依據編制的。

2. 基本單價根據下列定額進行編制

(1) 路基土方、路基土石方運輸、橋涵及御土牆、隧道、綫路上部建築、給水工程的水源、水塔、水池等部分及站場設備等，均根據鐵道部頒佈的 1958 年鐵路工程預算定額。

(2) 一般土方、路基石方爆破、打樁工程、給水工程的管路、井室等部分，均根據國家建委頒佈的 1957 年建築工程預算定額。

(3) 公路路面及涵管部分，根據交通部頒佈的 1956 年公路工程預算定額及補充修訂本。

(4) 通信、信號、電力等部分，均詳各該分章說明。

#### 乙、擴大結構單價

擴大結構單價是根據鐵道部鐵基總勘武〔59〕字第 1908 號令批准之“鐵路工程擴大結構單價編制辦法”的規定，以基本單價為基礎綜合編制的。房建工程、電力工程和機車車輛設備安裝工程是根據定額及設備安裝價目表編制的。

三、本單價為全國各鐵道部門（包括新綫、營業綫、復綫及專用綫之新建、恢復、擴建和改建工程）編制、審核鐵路施工預算和施工單位實行投資包干所必須遵守的依據。

四、本單價不適用於地下鐵道的地下工程、電氣化鐵道的接觸電綫網及牽引變電所等工程和營業綫路之大修及維修等修理工程。

五、凡擴大結構單價已有的項目，編制預算時，一律採用擴大結構單價；擴大結構單價未包括的項目，則採用基本單價；或在基本單價基礎上補充擴大結構單價。

六、本單價是編制施工設計預算基價的依據。由於各單位工資、料價不同，對預算的調整，應根據“鐵路基本建設設計預（概）算編制辦法”的規定，按勞材手冊和各有關分章說明辦理。

七、本單價包括內容如下：

- 第一章 路基土石方及御土牆工程；
- 第二章 隧道工程；
- 第三章 橋涵工程；
- 第四章 綫路上部建築工程；
- 第五章 房屋建築工程（包括室內上下水道、暖氣、電氣照明等）；
- 第六章 通信工程；
- 第七章 信號工程；
- 第八章 站場設備工程；
- 第九章 給水工程；
- 第十章 電力工程；

### 第十一章 機車車輛設備工程

附件 工資標準、材料價格、機械台班價格及基本定額單價。

八、綫路上部建筑工程，由于主要項目不多，編制施工預算和驗工計價工作也較簡單，且鋼軌類型、枕木數量及道碴種類等變化情況較大，因此除綫路標誌和信號標誌外，未編擴大結構單價，即按“鐵路基本建設設計預（概）算編制辦法”規定，用直接計算的方法編制預算。綫路標誌、信號標誌擴大結構單價，即直接採用，不作任何調整。基本單價作為編制計劃和比較方案時參考。

九、本單價之基價內，只包括工人的基本工資、材料費、機械使用費等部分，不包括間接費，外來材料自臨近車站廠庫（或臨近車站）至工地倉庫、當地材料自產地至工地之運雜費以及各種津貼和生活補貼，這些費用，應按有關規定在預算中另計。

十、本單價所採用的定額是在正常施工情況下計算的。如在冬季、雨季或受行車影響等條件下施工時，應按鐵道部各有關規定辦理，並在預算中另計。

十一、本單價中關於工地範圍內的材料運輸（即工地小搬運）的情況如下：

1. 基本單價中凡採用建委頒佈的建筑工程預算定額、交通部預算定額及郵電部預算定額編制的，均已包括了工地範圍內的材料運輸費；採用鐵路工程預算定額編制的單價，除給水、站場設備兩部分已包括工地範圍內材料運輸費外，其餘均未包括，應按附件中的基本定額單價另計。

2. 擴大結構單價中，除橋涵、隧道及御土牆，由於運距和運輸方法變化較大，未綜合包括在單價內，須另按附件中基本定額單價另計外，其餘各類工程，均已包括在擴大結構單價內，編制預算時，不再另計。

十二、材料由臨近車站倉庫（當地材料由產地）至工地倉庫的運雜費單價，應根據單價中之總重

量和劳材手冊中的“各类工程材料重量百分比指标”，进行分析計算。

十三、扩大結構單价中对砂石材料及混凝土标号，在編制單价时，已根据技术要求和一般情况采用綜合規格規定，編制預算时，不得因抗压强度、开采方法、品种标号、粗集料規格和配合比等不同而进行抽換或調整。

十四、本單价中未包括工程用水和施工机械用水的費用，在編制預算需要計算水費时，則根据劳材手冊中各类工程的用水量和机械台班的用水量，按具体情况，計列于有关預算內。

十五、扩大結構單价中桥涵、隧道及御土牆等工程的圬工砌体，由于执行 1959 年 5 月 3 日铁道部鉄基总技武〔59〕字第 924 号，公佈“桥隧工程节约水泥、鋼料暫行規定”的命令，故按 100 号和 75 号两种砂漿分別編制两个基价，在执行上述暫行規定期間，一律采用 75 号砂漿的基价，將來材料充足，暫行規定取消后，再根据新的規定执行。

十六、在使用扩大結構單价編制預算时，除註明允許換算者外，一律不得換算，亦不得將單价分割使用。

十七、本單价有缺項时，应尽量采用接近的單价編制預算，如沒有接近的單价可資借用时，各設計單位可根据各有关規定，編制补充單价。

各單位所編补充單价，除据以編制有关預算外，并將單价及分析資料一併抄送基建总局及附入相应的預算文件內，送有关部門鑑定。补充單价的編號，应冠以补編單位的代号和“补”字，以資和部頒單价有所区别。

十八、其他有关各类工程單价的規定，均按照各該分章說明办理。

## **第一章 路基土石方及御土牆工程**

### **Ⅰ、扩大結構單价**



## 路基土石方及御土牆工程扩大結構單价說明

### I、路基土石方工程

#### 一、土石方工程

- (一) 本扩大單价按开挖內綜合各种运输方法和运距編制。
- (二) 100 米以內运距的單价，系綜合各种运输方法編制，無論采用什么方法，均应采用本扩大單价，不得变更。同一断面之半填半挖方数，仍只按人工挑运(或抬运、措运) 10 米以內的基本單价計算，但不足或剩余方数則按实际运距計算。
- (三) 使用中有关定額的說明仍按部頒 1958 年铁路建筑工程預算定額和 1957 年建筑工程預算定額說明办理。

#### 二、有关工程

- (一) 本扩大單价內包括剷除草皮、原地面斜坡上挖台阶、挖除淤泥(非池沼地帶)、修筑运土路、修整路基边坡侧溝及路面以及原地面打夯。
- (二) 不包括填土打夯及鋪填石質路堤(鋪砌边坡、填內心)，应在預算中另列。
- (三) 因气候特殊地区，如东北林区所需要的项目如挖搭头草隔溫層等也未包括在本有关工程扩大單价內，在預算中另列。

(四) 本扩大單价亦按基本單价編制，使用时与土石方工程用同一調整系数一併調整。

(五) 工程数量分別正、站綫，以土石方工程的施工方数計算。

## II、御土牆

1. 第 27 节扩大單价包括 牆身，基础，頂帽，防水層，伸縮縫，挖基，回填，脚手架。填土路堤牆背回填碎石未包括在內，需要时另行計算。

2. 第 28 节扩大單价包括挖基，回填，防水層，伸縮縫，牆身，基础及 牆背填碎石，勾縫，脚手架。

3. 第 27 节不分牆式，按不同圬工規格以牆身及頂帽圬工立方米計算工程数量。

4. 第 28 节按冲重式御土牆并分按不同圬工規格編制以牆身主体圬工立方米計算工程数量。

5. 第 27 节扩大單价系按基础开挖深度 1 米計算，如基础加深增加开挖方数，另行計算。

6. 第 28 节扩大單价系按基础开挖深度 1 米、2 米、3 米、4 米四种深度計算。

7. 本扩大單价未包括材料工地小搬運費，应在預算中另列。

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

路 基 土 石 方

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

第 1 节 人工开挖, 人工挑运

工作内容: 1. 人力挖土, 2. 人工挑运。

单价编号	扩大结构名称	单位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—1	I~II类土壤(松土)运距 20 米	100 立方米	22.56	22.56	—	—	—
扩路—2	I~II类土壤(松土)运距 40 米	100 立方米	28.88	28.88	—	—	—
扩路—3	III类土壤(普通土)运距 20 米	100 立方米	31.88	31.88	—	—	—
扩路—4	III类土壤(普通土)运距 40 米	100 立方米	38.82	38.82	—	—	—
扩路—5	IV类土壤(硬土)运距 20 米	100 立方米	42.53	42.53	—	—	—
扩路—6	IV类土壤(硬土)运距 40 米	100 立方米	50.07	50.07	—	—	—

## 第 2 节 人工开挖、人工挑运及人推独輪車运输

工作内容：1.人力挖土；2.人工挑运及人推独輪車运。

單价編号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—7	I~II类土壤(松土)运距70米	100 立方米	33.23	33.23	—	—	—
扩路—8	III类土壤(普通土)运距70米	100 立方米	43.95	43.95	—	—	—
扩路—9	IV类土壤(硬土)运距70米	100 立方米	56.32	56.32	—	—	—
扩路—10	I~II类土壤(松土)运距100米	100 立方米	35.98	35.98	—	—	—
扩路—11	III类土壤(普通土)运距100米	100 立方米	47.27	47.27	—	—	—
扩路—12	IV类土壤(硬土)运距100米	100 立方米	60.46	60.46	—	—	—

## 第 3 节 人工开挖，人推独轮车运输

工作内容：1. 人力挖土；2. 人推独轮车运。

单价编号	扩大结构名称	单位	基价 (元)	其中			材料重量 (吨)
				工 费	材料费	机械使用费	
扩路—13	I~II类土壤(松土)运距150米	100 立方米	41.22	41.22	—	—	—
扩路—14	I~II类土壤(松土)运距200米	100 立方米	49.42	49.42	—	—	—
扩路—15	I~II类土壤(松土)运距250米	100 立方米	57.62	57.62	—	—	—
扩路—16	I~II类土壤(松土)运距300米	100 立方米	65.82	65.82	—	—	—
扩路—17	III类土壤(普通土)运距150米	100 立方米	53.38	53.38	—	—	—
扩路—18	III类土壤(普通土)运距200米	100 立方米	62.58	62.58	—	—	—
扩路—19	III类土壤(普通土)运距250米	100 立方米	71.78	71.78	—	—	—
扩路—20	III类土壤(普通土)运距300米	100 立方米	80.98	80.98	—	—	—
扩路—21	IV类土壤(硬土)运距150米	100 立方米	67.62	67.62	—	—	—
扩路—22	IV类土壤(硬土)运距200米	100 立方米	77.84	77.84	—	—	—

## 第 3 节 人工开挖，人推独輪車运输

工作内容：1. 人力挖土；2. 人推独輪車运。

單价編號	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—23	IV类土壤(硬土) 运距 250 米	100 立方米	88.07	88.07	—	—	—
扩路—24	IV类土壤(硬土) 运距 300 米	100 立方米	98.29	98.29	—	—	—

## 第 4 节 人工开挖，人推輕軌斗車运输

工作内容：1. 人力挖土；2. 人推輕軌斗車运。

單价編號	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—25	I~II类土壤(松土) 运距 200 米	100 立方米	38.45	29.86	—	8.59	—
扩路—26	I~II类土壤(松土) 运距 300 米	100 立方米	44.89	34.10	—	10.79	—
扩路—27	I~II类土壤(松土) 运距 500 米	100 立方米	57.77	42.58	—	15.19	—
扩路—28	I~II类土壤(松土) 运距 700 米	100 立方米	70.65	51.03	—	19.59	—

- 11 -

## 第 4 节 人工开挖，人推輕軌斗車运输

工作内容：1. 人力挖土；2. 人推輕軌斗車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			
				运 (費)	材料費	机械使用費	材料重量 (吨)
扩路—29	I~II类土壤 (松土) 运距 1000 米	100 立方米	89.97	63.78	—	26.19	—
扩路—30	I~II类土壤 (松土) 运距 1500 米	100 立方米	122.17	84.98	—	37.19	—
扩路—31	III类土壤 (普通土) 运距 200 米	100 立方米	49.17	39.87	—	9.30	—
扩路—32	III类土壤 (普通土) 运距 300 米	100 立方米	56.01	44.39	—	11.62	—
扩路—33	III类土壤 (普通土) 运距 500 米	100 立方米	69.09	53.43	—	16.26	—
扩路—34	III类土壤 (普通土) 运距 700 米	100 立方米	83.37	62.47	—	20.90	—
扩路—35	III类土壤 (普通土) 运距 1000 米	100 立方米	103.89	76.03	—	27.86	—
扩路—36	III类土壤 (普通土) 运距 1500 米	100 立方米	138.09	98.63	—	39.46	—
扩路—37	IV类土壤 (硬土) 运距 200 米	100 立方米	64.05	53.38	—	10.67	—
扩路—38	IV类土壤 (硬土) 运距 300 米	100 立方米	71.31	58.16	—	13.15	—



— 12 —

第 4 节 人工开挖，人推輕軌斗車運輸

工作內容：1. 人力挖土；2. 人推輕軌斗車運。

單價編號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材料重量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩路—39	Ⅳ类土壤(硬土)运距500米	100 立方米	85.83	67.72	—	18.11	—
扩路—40	Ⅳ类土壤(硬土)运距700米	100 立方米	100.35	77.28	—	23.07	—
扩路—41	Ⅳ类土壤(硬土)运距1000米	100 立方米	122.13	91.62	—	30.51	—
扩路—42	Ⅳ类土壤(硬土)运距1500米	100 立方米	158.43	115.52	—	42.91	—

第 5 节 人工开挖，拖拉机牵引輕軌斗車列車運輸

工作內容：1. 人力挖土；2. 拖拉机牵引輕軌斗車列車運。

單價編號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材料重量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩路—43	I~II类土壤(松土)运距500米	100 立方米	50.58	23.96	—	26.62	—
扩路—44	I~II类土壤(松土)运距1000米	100 立方米	68.40	24.78	—	43.62	—

### 第 5 节 人工开挖，拖拉机牵引輕軌斗車列車运输

工作内容：1. 人力挖土；2. 拖拉机牵引輕軌斗車列車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—45	I~II类土壤(松土)运距2000米	100 立方米	104.03	26.41	—	77.62	—
扩路—46	III类土壤(普通土)运距500米	100 立方米	63.48	33.78	—	29.70	—
扩路—47	III类土壤(普通土)运距1000米	100 立方米	83.11	34.68	—	48.43	—
扩路—48	III类土壤(普通土)运距2000米	100 立方米	122.37	36.49	—	85.88	—
扩路—49	IV类土壤(硬土)运距500米	100 立方米	75.43	44.18	—	31.25	—
扩路—50	IV类土壤(硬土)运距1000米	100 立方米	96.42	45.08	—	51.34	—
扩路—51	IV类土壤(硬土)运距2000米	100 立方米	138.41	46.89	—	91.52	—

CONFIDENTIAL

致謝詞

工程材料 单价编号 (册)	扩大结构名称	单位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—52	I~II类土壤(松土)运距2000米	100 立方米	134.32	12.77	—	121.55	—
扩路—53	I~II类土壤(松土)运距3000米	100 立方米	175.02	13.47	—	161.55	—
扩路—54	III类土壤(普通土)运距2000米	100 立方米	159.00	21.45	—	137.55	—
扩路—55	III类土壤(普通土)运距3000米	100 立方米	205.20	22.25	—	182.95	—
扩路—56	IV类土壤(硬土)运距2000米	100 立方米	175.51	30.97	—	144.54	—
扩路—57	IV类土壤(硬土)运距3000米	100 立方米	223.91	31.77	—	192.14	—
— 58	—	—	—	—	—	—	—
— 59	—	—	—	—	—	—	—
— 60	—	—	—	—	—	—	—
— 61	—	—	—	—	—	—	—
— 62	—	—	—	—	—	—	—
— 63	—	—	—	—	—	—	—
— 64	—	—	—	—	—	—	—
— 65	—	—	—	—	—	—	—
— 66	—	—	—	—	—	—	—
— 67	—	—	—	—	—	—	—
— 68	—	—	—	—	—	—	—
— 69	—	—	—	—	—	—	—
— 70	—	—	—	—	—	—	—
— 71	—	—	—	—	—	—	—
— 72	—	—	—	—	—	—	—
— 73	—	—	—	—	—	—	—
— 74	—	—	—	—	—	—	—
— 75	—	—	—	—	—	—	—
— 76	—	—	—	—	—	—	—
— 77	—	—	—	—	—	—	—
— 78	—	—	—	—	—	—	—
— 79	—	—	—	—	—	—	—
— 80	—	—	—	—	—	—	—
— 81	—	—	—	—	—	—	—
— 82	—	—	—	—	—	—	—
— 83	—	—	—	—	—	—	—
— 84	—	—	—	—	—	—	—
— 85	—	—	—	—	—	—	—
— 86	—	—	—	—	—	—	—
— 87	—	—	—	—	—	—	—
— 88	—	—	—	—	—	—	—
— 89	—	—	—	—	—	—	—
— 90	—	—	—	—	—	—	—
— 91	—	—	—	—	—	—	—
— 92	—	—	—	—	—	—	—
— 93	—	—	—	—	—	—	—
— 94	—	—	—	—	—	—	—
— 95	—	—	—	—	—	—	—
— 96	—	—	—	—	—	—	—
— 97	—	—	—	—	—	—	—
— 98	—	—	—	—	—	—	—
— 99	—	—	—	—	—	—	—
— 100	—	—	—	—	—	—	—

第 7 节 人工开挖，载重汽车运输

工作内容：1. 人力挖土；2. 载重汽车运。

单价编号	扩大结构名称	单位	基价 (元)	其中			材料量 (吨)
				工 费	材料费	机械使用费	
扩路—58	I~II类土壤(松土)运距1500米	100 立方米	244.96	23.37	—	221.59	—
扩路—59	I~II类土壤(松土)运距2000米	100 立方米	265.92	23.66	—	243.26	—
扩路—60	I~II类土壤(松土)运距3000米	100 立方米	310.84	24.24	—	286.60	—
扩路—61	III类土壤(普通土)运距1500米	100 立方米	282.27	33.60	—	248.67	—
扩路—62	III类土壤(普通土)运距2000米	100 立方米	306.73	33.93	—	272.80	—
扩路—63	III类土壤(普通土)运距3000米	100 立方米	355.65	34.59	—	321.06	—
扩路—64	IV类土壤(硬土)运距1500米	100 立方米	307.11	44.18	—	262.93	—
扩路—65	IV类土壤(硬土)运距2000米	100 立方米	333.07	44.54	—	288.53	—
扩路—66	IV类土壤(硬土)运距3000米	100 立方米	384.90	45.26	—	339.73	—

## 第 8 节. 人工开挖, 滑板运输

工作内容: 1. 人力挖土; 2. 滑板运。

单价编号	扩大结构名称	单位	基价 (元)	其中			材料重量 (吨)
				工费	材料费	机械使用费	
扩路—67	I~II类土壤(松土)运距150米	100 立方米	51.37	51.37	—	—	—
扩路—68	I~II类土壤(松土)运距200米	100 立方米	63.19	63.19	—	—	—
扩路—69	I~II类土壤(松土)运距300米	100 立方米	86.84	86.84	—	—	—
扩路—70	III类土壤(普通土)运距150米	100 立方米	64.82	64.82	—	—	—
扩路—71	III类土壤(普通土)运距200米	100 立方米	78.07	78.07	—	—	—
扩路—72	III类土壤(普通土)运距300米	100 立方米	104.57	104.57	—	—	—
扩路—73	IV类土壤(硬土)运距150米	100 立方米	77.12	77.12	—	—	—
扩路—74	IV类土壤(硬土)运距200米	100 立方米	91.09	91.09	—	—	—
扩路—75	IV类土壤(硬土)运距300米	100 立方米	119.04	119.04	—	—	—

## 第 9 节 人工开挖，双軌滑坡斗車運輸

工作内容：1. 人力挖土；2. 双軌滑坡斗車运。

單价編號	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材料量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—76	I~II类土壤(松土)运距200米	100 立方米	33.29	26.38	—	6.91	—
扩路—77	I~II类土壤(松土)运距300米	100 立方米	36.05	27.77	—	8.28	—
扩路—78	I~II类土壤(松土)运距500米	100 立方米	41.57	30.55	—	11.02	—
扩路—79	I~II类土壤(松土)运距700米	100 立方米	47.09	33.33	—	13.76	—
扩路—80	I~II类土壤(松土)运距1000米	100 立方米	55.37	37.50	—	17.87	—
扩路—81	III类土壤(普通土)运距200米	100 立方米	43.49	35.93	—	7.56	—
扩路—82	III类土壤(普通土)运距300米	100 立方米	46.34	37.35	—	8.99	—
扩路—83	III类土壤(普通土)运距500米	100 立方米	52.04	40.19	—	11.85	—
扩路—84	III类土壤(普通土)运距700米	100 立方米	57.74	43.03	—	14.71	—
扩路—85	III类土壤(普通土)运距1000米	100 立方米	66.29	47.29	—	19.00	—

蘇西車中與劉海又，蘇氏工人 吉 0 樂

西貢北堤糖蔗區，S-1，十號工人，容內老工

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 第 10 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 人工挑运

工作内容: 1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 2. 人工挑运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料費	机械使用費	
扩路—91	段高小于 1.5 米 V~VI 类岩石(軟石)运距 20 米	100 立方米	88.28	46.40	41.88	—	0.016
扩路—92	段高小于 1.5 米 V~VI 类岩石(軟石)运距 40 米	100 立方米	98.48	56.60	41.88	—	0.016
扩路—93	段高小于 3 米 V~VI 类岩石(軟石)运距 20 米	100 立方米	71.51	38.96	32.55	—	0.013
扩路—94	段高小于 3 米 V~VI 类岩石(軟石)运距 40 米	100 立方米	81.71	49.16	32.55	—	0.013
扩路—95	段高小于 1.5 米 VII~IX 类岩石(次堅石)运距 20 米	100 立方米	137.05	78.02	59.03	—	0.023
扩路—96	段高小于 1.5 米 VII~IX 类岩石(次堅石)运距 40 米	100 立方米	147.67	88.64	59.03	—	0.023
扩路—97	段高小于 3 米 VII~IX 类岩石(次堅石)运距 20 米	100 立方米	105.41	58.08	47.33	—	0.017
扩路—98	段高小于 3 米 VII~IX 类岩石(次堅石)运距 40 米	100 立方米	116.03	68.70	47.33	—	0.017
扩路—99	段高小于 1.5 米 X~XII 类岩石(堅石)运距 20 米	100 立方米	203.80	134.07	69.73	—	0.027
扩路—100	段高小于 1.5 米 X~XII 类岩石(堅石)运距 40 米	100 立方米	215.64	145.91	69.73	—	0.027



### 第 10 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人工挑运

工作内容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 人工挑运。

单价编号	扩大結構名称	单位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—101	段高小于3米Ⅱ~Ⅲ类岩石(坚石)运距 20米	100 立方米	159.15	93.37	60.73	—	0.024
扩路—102	段高小于3米Ⅱ~Ⅲ类岩石(坚石)运距 40米	100 立方米	170.99	110.21	60.73	—	0.024

### 第 11 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人工挑运及人推独輪車运输

工作内容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 人工挑运及人推独輪車运。

单价编号	扩大結構名称	单位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—103	段高小于1.5米Ⅱ~Ⅲ类岩石(软石)运 距70米	100 立方米	102.24	60.95	41.33	—	0.016
扩路—104	段高小于1.5米Ⅱ~Ⅲ类岩石(软石)运 距100米	100 立方米	105.19	63.31	41.33	—	0.016
扩路—105	段高小于3米Ⅱ~Ⅲ类岩石(软石)运距 70米	100 立方米	83.07	53.52	32.55	—	0.013
扩路—106	段高小于3米Ⅱ~Ⅲ类岩石(软石)运距 100米	100 立方米	83.42	53.37	32.55	—	0.013

### 第 11 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人工挑运及人推独輪車运输

工作内容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 人力挑运及人推独輪車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—107	段高小于 1.5 米Ⅷ~Ⅹ类岩石 (次坚石) 运距70米	100 立方米	152.66	93.63	59.03	—	0.023
扩路—108	段高小于 1.5 米Ⅷ~Ⅹ类岩石 (次坚石) 运距100米	100 立方米	155.51	96.48	59.03	—	0.023
扩路—109	段高小于 3 米Ⅷ~Ⅹ类岩石 (次坚石) 运距70米	100 立方米	121.02	73.69	47.33	—	0.017
扩路—110	段高小于 3 米Ⅷ~Ⅹ类岩石 (次坚石) 运距100米	100 立方米	123.87	76.54	47.33	—	0.017
扩路—111	段高小于 1.5 米Ⅹ~Ⅻ类岩石 (坚石) 运距70米	100 立方米	221.14	151.41	69.73	—	0.027
扩路—112	段高小于 1.5 米Ⅹ~Ⅻ类岩石 (坚石) 运距100米	100 立方米	224.19	154.46	69.73	—	0.027
扩路—113	段高小于 3 米Ⅹ~Ⅻ类岩石 (坚石) 运距70米	100 立方米	176.49	115.71	60.78	—	0.024
扩路—114	段高小于 3 米Ⅹ~Ⅻ类岩石 (坚石) 运距100米	100 立方米	179.54	118.76	60.78	—	0.024

## 第 12 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推独輪車運輸

工作內容：1.人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，2.人推独輪車運。

單價編號	擴大結構名稱	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	機 械 使費用	
扩路—115	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距150米	100 立方米	111.39	69.51	41.88	—	0.016
扩路—116	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距200米	100 立方米	123.56	81.68	41.88	—	0.016
扩路—117	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距250米	100 立方米	135.74	93.86	41.88	—	0.016
扩路—118	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距300米	100 立方米	147.91	106.03	41.88	—	0.016
扩路—119	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距150米	100 立方米	94.62	62.07	32.55	—	0.013
扩路—120	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距200米	100 立方米	106.79	74.24	32.55	—	0.013
扩路—121	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距250米	100 立方米	118.97	86.42	32.55	—	0.013
扩路—122	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距300米	100 立方米	131.14	98.59	32.55	—	0.013
扩路—123	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距150米	100 立方米	162.51	103.48	59.03	—	0.023
扩路—124	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距200米	100 立方米	175.51	116.48	59.03	—	0.023

### 第 12 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推独輪車运输

工作内容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 人推独輪車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—125	段高小于 1.5 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次坚石) 运距250米	100 立方米	188.51	129.48	59.03	—	0.023
扩路—126	段高小于 1.5 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次坚石) 运距300米	100 立方米	201.51	142.48	59.03	—	0.023
扩路—127	段高小于 3 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次坚石) 运距150米	100 立方米	130.87	83.54	47.33	—	0.017
扩路—128	段高小于 3 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次坚石) 运距200米	100 立方米	143.87	96.54	47.33	—	0.017
扩路—129	段高小于 3 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次坚石) 运距250米	100 立方米	156.87	109.54	47.33	—	0.017
扩路—130	段高小于 3 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次坚石) 运距300米	100 立方米	169.87	122.54	47.33	—	0.017
扩路—131	段高小于 1.5 米Ⅷ~Ⅸ类岩石 (坚石) 运距150米	100 立方米	231.74	162.01	69.73	—	0.027
扩路—132	段高小于 1.5 米Ⅷ~Ⅸ类岩石 (坚石) 运距200米	100 立方米	246.04	176.31	69.73	—	0.027
扩路—133	段高小于 1.5 米Ⅷ~Ⅸ类岩石 (坚石) 运距250米	100 立方米	260.34	190.61	69.73	—	0.027
扩路—134	段高小于 1.5 米Ⅷ~Ⅸ类岩石 (坚石) 运距300米	100 立方米	274.64	204.91	69.73	—	0.027

## 第 12 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推独輪車运输

工作内容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 人推独輪車运。

單价編號	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—135	段高小于 3 米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石) 运距 150米	100 立方米	187.09	126.31	60.78	—	0.024
扩路—136	段高小于 3 米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石) 运距 200米	100 立方米	201.39	140.61	60.78	—	0.024
扩路—137	段高小于 3 米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石) 运距 250米	100 立方米	215.69	154.91	60.78	—	0.024
扩路—138	段高小于 3 米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石) 运距 300米	100 立方米	229.99	169.21	60.78	—	0.024

## 第 13 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推輕軌斗車运输

工作内容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 人推輕軌斗車运。

單价編號	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—139	段高小于 1.5 米Ⅴ~Ⅲ类岩石(軟石) 运 距200米	100 立方米	101.89	47.87	41.88	12.14	0.016
扩路—140	段高小于 1.5 米Ⅴ~Ⅲ类岩石(軟石) 运 距300米	100 立方米	110.27	53.37	41.88	15.02	0.016
扩路—141	段高小于 1.5 米Ⅴ~Ⅲ类岩石(軟石) 运 距500米	100 立方米	127.03	64.37	41.88	20.78	0.016

### 第 13 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推輕軌斗車運輸

工作内容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 人推輕軌斗車運。

單價編號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—142	段高小于 1.5 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 700 米	100 立方米	143.79	75.37	41.88	26.54	0.016
扩路—143	段高小于 1.5 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 1000 米	100 立方米	168.93	91.87	41.88	35.18	0.016
扩路—144	段高小于 1.5 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 1500 米	100 立方米	210.83	119.37	41.88	49.58	0.016
扩路—145	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 200 米	100 立方米	85.12	40.43	32.55	12.14	0.013
扩路—146	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 300 米	100 立方米	93.50	45.93	32.55	15.02	0.013
扩路—147	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 500 米	100 立方米	110.26	56.93	32.55	20.78	0.013
扩路—148	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 700 米	100 立方米	127.02	67.93	32.55	26.54	0.013
扩路—149	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 1000 米	100 立方米	152.16	84.43	32.55	35.18	0.013
扩路—150	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 1500 米	100 立方米	194.06	111.93	32.55	49.58	0.013
扩路—151	段高小于 1.5 米 VII~VIII 类岩石 (次堅石) 运距 200 米	100 立方米	152.94	80.39	59.03	13.52	0.023

### 第 13 节 人工鑿眼用炮眼法松碎爆破石方，人推輕軌斗車運輸

工作內容：1. 人工鑿眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 人推輕軌斗車運。

單價編號	擴、大、結、構、名、稱	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩路—152	段高小于 1.5 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距300米	100 立方米	162.22	86.51	59.03	16.68	0.023
扩路—153	段高小于 1.5 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距500米	100 立方米	180.78	98.75	59.03	23.00	0.023
扩路—154	段高小于 1.5 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距700米	100 立方米	199.34	110.99	59.03	29.32	0.023
扩路—155	段高小于 1.5 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距1000米	100 立方米	227.18	129.35	59.03	38.80	0.023
扩路—156	段高小于 1.5 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距1500米	100 立方米	273.58	159.95	59.03	54.60	0.023
扩路—157	段高小于 3 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距200米	100 立方米	121.30	60.45	47.33	13.52	0.017
扩路—158	段高小于 3 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距300米	100 立方米	130.58	66.57	47.33	16.68	0.017
扩路—159	段高小于 3 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距500米	100 立方米	149.14	78.81	47.33	23.00	0.017
扩路—160	段高小于 3 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距700米	100 立方米	167.70	91.05	47.33	29.32	0.017
扩路—161	段高小于 3 米Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距1000米	100 立方米	195.54	109.41	47.33	38.80	0.017

### 第 13 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推輕軌斗車運輸

工作内容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 人推輕軌斗車運。

單價編號	扩大結構名稱	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩路—162	段高小于3米Ⅱ~Ⅳ类岩石(次坚石)运距1500米	100 立方米	241.94	140.01	47.33	54.60	0.017
扩路—163	段高小于1.5米Ⅱ~Ⅳ类岩石(坚石)运距200米	100 立方米	220.54	136.13	69.73	14.68	0.027
扩路—164	段高小于1.5米Ⅱ~Ⅳ类岩石(坚石)运距300米	100 立方米	230.44	142.65	69.73	18.06	0.027
扩路—165	段高小于1.5米Ⅱ~Ⅳ类岩石(坚石)运距500米	100 立方米	236.24	155.69	69.73	24.82	0.027
扩路—166	段高小于1.5米Ⅱ~Ⅳ类岩石(坚石)运距700米	100 立方米	270.04	168.73	69.73	31.85	0.027
扩路—167	段高小于1.5米Ⅱ~Ⅳ类岩石(坚石)运距1000米	100 立方米	299.74	188.29	69.73	41.72	0.027
扩路—168	段高小于1.5米Ⅱ~Ⅳ类岩石(坚石)运距1500米	100 立方米	349.24	220.89	69.73	58.62	0.027
扩路—169	段高小于3米Ⅱ~Ⅳ类岩石(坚石)运距200米	100 立方米	175.89	100.43	60.78	14.68	0.024
扩路—170	段高小于3米Ⅱ~Ⅳ类岩石(坚石)运距300米	100 立方米	185.79	106.95	60.78	18.06	0.024
扩路—171	段高小于3米Ⅱ~Ⅳ类岩石(坚石)运距500米	100 立方米	205.59	119.99	60.78	24.82	0.024



— 28 —

**第 13 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推輕軌斗車運輸**

工作內容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 人推輕軌斗車運。

單價編號	擴大結構名稱	單位	基 價 (元)	其 中			材料重量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩路—172	段高小于3米Ⅹ~Ⅷ类岩石(堅石)运距 700 米	100 立方米	225.39	133.03	60.78	31.58	0.024
扩路—173	段高小于3米Ⅹ~Ⅷ类岩石(堅石)运距 1000 米	100 立方米	255.09	125.59	60.78	41.72	0.024
扩路—174	段高小于3米Ⅹ~Ⅷ类岩石(堅石)运距 1500 米	100 立方米	304.59	185.19	60.78	58.62	0.024

**第 14 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，拖拉机牽引輕軌斗車列車運輸**

工作內容：1. 人工鑽眼炮眼法松碎爆破石方；2. 拖拉机牽引輕軌斗車列車運。

單價編號	擴大結構名稱	單位	基 價 (元)	其 中			材料重量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩路—175	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距 500 米	100 立方米	122.71	40.06	41.88	40.77	0.016
扩路—176	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距 1000 米	100 米立方	144.50	41.09	41.88	61.53	0.016
扩路—177	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距 2000 米	100 立方米	188.07	43.15	41.88	103.04	0.016

第 14 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，拖拉机牽引輕軌斗車列車運輸

工作內容：1. 人工鑽眼炮眼法松碎爆破石方；2. 拖拉机牽引輕軌斗車列車運。

單價編號	擴大結構名稱	單位	基 價 (元)	其 中			材料重量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩路—178	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距500米	100 立方米	105.94	32.62	32.55	40.77	0.013
扩路—179	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距1000米	100 立方米	127.73	33.65	32.55	61.53	0.013
扩路—180	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距2000米	100 立方米	171.30	35.71	32.55	103.04	0.013
扩路—181	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距500米	100 立方米	176.27	72.47	59.03	44.77	0.023
扩路—182	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距1000米	100 立方米	198.75	73.50	59.03	66.22	0.023
扩路—183	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距2000米	100 立方米	243.71	75.56	59.03	109.12	0.023
扩路—184	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距500米	100 立方米	144.63	52.53	47.33	44.77	0.017
扩路—185	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距1000米	100 立方米	167.11	53.56	47.33	66.22	0.017
扩路—186	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距2000米	100 立方米	212.07	55.62	47.33	109.12	0.017
扩路—187	段高小于1.5米Ⅸ~Ⅹ类岩石(堅石)运距500米	100 立方米	245.21	127.77	69.73	47.71	0.027

— 30 —

### 第 14 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，拖拉机牵引輕軌斗車列車運輸

工作內容：1. 人工鑽眼炮眼法松碎爆破石方；2. 拖拉机牵引輕軌斗車列車運。

單價編號	擴大結構名稱	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—188	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距1000米	100 立方米	268.43	128.89	69.73	69.81	0.027
扩路—189	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距2000米	100 立方米	314.86	131.13	69.73	114.00	0.027
扩路—190	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距500米	100 立方米	200.56	92.07	60.78	47.71	0.024
扩路—191	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距1000米	100 立方米	223.78	93.19	60.78	69.81	0.024
扩路—192	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距2000米	100 立方米	270.21	95.43	60.78	114.00	0.024

### 第 15 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，馬車運輸

工作內容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 馬車運。

單價編號	擴大結構名稱	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—193	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距2000米	100 立方米	233.73	25.51	41.88	166.34	0.016
扩路—194	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距3000米	100 立方米	289.93	26.51	41.88	221.54	0.016

## 第 15 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，馬車運輸

工作內容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 馬車運。

單價編號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材料重量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩路—195	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距2000米	100 立方米	216.96	18.07	32.55	166.34	0.013
扩路—196	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距3000米	100 立方米	273.16	19.07	32.55	221.54	0.013
扩路—197	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距2000米	100 立方米	304.98	55.38	59.03	191.52	0.023
扩路—198	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距3000米	100 立方米	368.73	56.38	59.03	253.32	0.023
扩路—199	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距2000米	100 立方米	273.29	35.44	47.33	190.52	0.017
扩路—200	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距3000米	100 立方米	337.09	36.44	47.33	253.32	0.017
扩路—201	段高小于1.5米Ⅸ~Ⅹ类岩石(堅石)运距2000米	100 立方米	388.21	108.99	69.73	209.49	0.027
扩路—202	段高小于1.5米Ⅸ~Ⅹ类岩石(堅石)运距3000米	100 立方米	458.51	110.09	69.73	278.69	0.027
扩路—203	段高小于3米Ⅸ~Ⅹ类岩石(堅石)运距2000米	100 立方米	343.56	73.29	60.78	209.49	0.024
扩路—204	段高小于3米Ⅸ~Ⅹ类岩石(堅石)运距3000米	100 立方米	413.86	74.39	60.78	278.69	0.024

## 第 16 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，滑板运输

工作内容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 滑板运。

单价编号	扩大结构名称	单位	基 价 (元)	基 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—205	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距150米	100 立方米	121.05	79.17	41.88	—	0.016
扩路—206	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距200米	100 立方米	135.72	93.84	41.88	—	0.016
扩路—207	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距300米	100 立方米	165.07	123.19	41.88	—	0.016
扩路—208	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距150米	100 立方米	104.28	71.37	32.55	—	0.013
扩路—209	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距200米	100 立方米	118.95	86.40	32.55	—	0.013
扩路—210	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距300米	100 立方米	148.30	115.75	32.55	—	0.013
扩路—211	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距150米	100 立方米	177.02	117.99	59.03	—	0.023
扩路—212	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距200米	100 立方米	194.04	135.01	59.03	—	0.023
扩路—213	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距300米	100 立方米	228.09	169.06	59.03	—	0.023
扩路—214	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距150米	100 立方米	145.38	98.05	47.33	—	0.017

## 第 16 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，滑板运输

工作内容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 滑板运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—215	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距200米	100 立方米	162.40	115.07	47.33	—	0.017
扩路—216	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距300米	100 立方米	196.45	149.12	47.33	—	0.017
扩路—217	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距150米	100 立方米	248.55	178.82	69.73	—	0.027
扩路—218	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距200米	100 立方米	267.82	197.49	69.73	—	0.027
扩路—219	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距300米	100 立方米	304.57	234.84	69.73	—	0.027
扩路—220	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距150米	100 立方米	203.90	143.12	60.78	—	0.024
扩路—221	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距200米	100 立方米	222.57	161.79	60.78	—	0.024
扩路—222	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距300米	100 立方米	259.92	199.14	60.78	—	0.024

— 34 —

第 17 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，双軌滑坡斗車運輸

工作内容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，2. 双軌滑坡斗車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—223	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距200米	100 立方米	91.59	41.09	41.88	8.62	0.016
扩路—224	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距300米	100 立方米	94.62	42.01	41.88	10.13	0.016
扩路—225	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距500米	100 立方米	100.68	45.65	41.88	13.15	0.016
扩路—226	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距700米	100 立方米	106.74	48.69	41.88	16.17	0.016
扩路—227	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距1000米	100 立方米	115.83	53.25	41.88	20.70	0.016
扩路—228	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距200米	100 立方米	74.82	33.65	32.55	8.62	0.013
扩路—229	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距300米	100 立方米	77.85	35.17	32.55	10.13	0.013
扩路—230	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距500米	100 立方米	83.91	38.21	32.55	13.15	0.013
扩路—231	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距700米	100 立方米	89.97	41.25	32.55	16.17	0.013
扩路—232	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距1000米	100 立方米	99.06	45.81	32.55	20.70	0.013

### 第 17 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，双軌滑坡斗車運輸

工作內容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 双軌滑坡斗車運。

單價編號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—233	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石) 运距200米	100 立方米	141.49	72.73	59.03	9.73	0.023
扩路—234	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石) 运距300米	100 立方米	144.68	74.31	59.03	11.34	0.023
扩路—235	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石) 运距500米	100 立方米	151.06	77.47	59.03	14.56	0.023
扩路—236	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石) 运距700米	100 立方米	157.44	80.63	59.03	17.78	0.023
扩路—237	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石) 运距1000米	100 立方米	167.01	85.37	59.03	22.61	0.023
扩路—238	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运 距200米	100 立方米	109.85	52.79	47.33	9.73	0.017
扩路—239	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运 距300米	100 立方米	113.04	54.37	47.33	11.34	0.017
扩路—240	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运 距500米	100 立方米	119.42	57.53	47.33	14.56	0.017
扩路—241	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运 距700米	100 立方米	125.80	60.69	47.33	17.78	0.017
扩路—242	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运 距1000米	100 立方米	135.37	65.43	47.33	22.61	0.017



— 36 —

## 第 17 节 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，双軌滑坡斗車運輸

工作內容：1. 人工鑽眼用炮眼法松碎爆破石方；2. 双軌滑坡斗車運

單價編號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—243	段高小于 1.5 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 200 米	100 立方米	207.62	127.34	69.73	10.55	0.027
扩路—244	段高小于 1.5 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 300 米	100 立方米	210.92	128.95	69.73	12.24	0.027
扩路—245	段高小于 1.5 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 500 米	100 立方米	217.52	132.17	69.73	15.62	0.027
扩路—246	段高小于 1.5 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 700 米	100 立方米	224.12	135.39	69.73	19.00	0.027
扩路—247	段高小于 1.5 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 1000 米	100 立方米	234.02	140.22	69.73	24.07	0.027
扩路—248	段高小于 3 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 200 米	100 立方米	162.97	91.64	60.78	10.55	0.024
扩路—249	段高小于 3 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 300 米	100 立方米	166.27	93.25	60.78	12.24	0.024
扩路—250	段高小于 3 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 500 米	100 立方米	172.87	96.47	60.78	15.62	0.024
扩路—251	段高小于 3 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 700 米	100 立方米	179.47	99.69	60.78	19.00	0.024
扩路—252	段高小于 3 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 1000 米	100 立方米	189.39	104.52	60.78	24.07	0.024

### 第 18 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人工挑运

工作内容：1.机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2.人工挑运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—253	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距20米	100 立方米	113.27	36.17	42.07	35.03	0.017
扩路—254	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距40米	100 立方米	123.47	46.37	42.07	35.03	0.017
扩路—255	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距20米	100 立方米	82.69	33.94	32.48	16.27	0.013
扩路—256	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距40米	100 立方米	92.89	44.14	32.48	16.27	0.013
扩路—257	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距20米	100 立方米	167.87	43.87	59.10	64.90	0.024
扩路—258	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距40米	100 立方米	178.49	54.49	59.10	64.90	0.024
扩路—259	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距20米	100 立方米	116.75	40.38	44.82	31.55	0.017
扩路—260	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距40米	100 立方米	127.37	51.00	44.82	31.55	0.017
扩路—261	段高小于1.5米Ⅸ~Ⅺ类岩石(堅石)运距20米	100 立方米	240.09	56.73	69.36	114.00	0.028
扩路—262	段高小于1.5米Ⅸ~Ⅺ类岩石(堅石)运距40米	100 立方米	251.93	68.57	69.36	114.00	0.028

— 38 —

## 第 18 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人工挑运

工作内容：1. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2. 人工挑运。

單价編號	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—263	段高小于 3 米Ⅹ~Ⅳ类岩石 (坚石) 运距 20 米	100 立方米	168.66	50.20	57.37	61.09	0.024
扩路—264	段高小于 3 米Ⅹ~Ⅳ类岩石 (坚石) 运距 40 米	100 立方米	180.50	62.04	57.37	61.09	0.024
扩路—265	段高小于 1.5 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 20 米	100 立方米	334.34	70.94	81.64	181.76	0.033
扩路—266	段高小于 1.5 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 40 米	100 立方米	347.70	84.30	81.64	181.76	0.033
扩路—267	段高小于 3 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 20 米	100 立方米	216.18	58.11	65.87	92.15	0.028
扩路—268	段高小于 3 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 40 米	100 立方米	229.49	71.47	65.87	92.15	0.028

## 第 19 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人工挑运及人推独輪車运输

工作内容：1. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2. 人力运及人推独輪車运。

單价編号	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—269	段高小于 1.5 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 70 米	100 立方米	127.83	50.73	42.07	35.03	0.017
扩路—270	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 70 米	100 立方米	97.25	48.50	32.48	16.27	0.013
扩路—271	段高小于 1.5 米 VII~IX 类岩石 (次堅石) 运距 70 米	100 立方米	183.48	59.48	59.10	64.90	0.024
扩路—272	段高小于 3 米 VII~IX 类岩石 (次堅石) 运距 70 米	100 立方米	132.36	55.99	44.82	31.55	0.017
扩路—273	段高小于 1.5 米 X~XII 类岩石 (堅石) 运距 70 米	100 立方米	257.43	74.07	69.36	114.00	0.028
扩路—274	段高小于 3 米 X~XII 类岩石 (堅石) 运距 70 米	100 立方米	186.00	67.54	57.37	61.09	0.024
扩路—275	段高小于 1.5 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 100 米	100 立方米	130.18	53.08	42.07	35.03	0.017
扩路—276	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 100 米	100 立方米	99.60	50.85	32.48	16.27	0.013
扩路—277	段高小于 1.5 米 VII~IX 类岩石 (次堅石) 运距 100 米	100 立方米	186.33	62.33	59.10	64.90	0.024
扩路—278	段高小于 3 米 VII~IX 类岩石 (次堅石) 运距 100 米	100 立方米	135.21	58.84	44.82	31.55	0.017

- 40 -

## 第 19 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人工挑运及人推独輪車运输

工作内容：1. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2. 人力运及人推独輪車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—279	段高小于 1.5 米 X ~Ⅳ类岩石 (坚石) 运距 100 米	100 立方米	260.48	77.12	69.36	114.00	0.023
扩路—280	段高小于 3 米 X ~Ⅳ类岩石 (坚石) 运距 100 米	100 立方米	189.05	70.59	57.37	61.09	0.024
扩路—281	段高小于 1.5 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 70 米	100 立方米	353.76	90.36	81.64	181.76	0.033
扩路—282	段高小于 3 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 70 米	100 立方米	235.55	77.53	65.87	92.15	0.028
扩路—283	段高小于 1.5 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 100 米	100 立方米	356.97	93.57	81.64	181.76	0.033
扩路—284	段高小于 3 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 100 米	100 立方米	238.76	80.74	65.87	92.15	0.028

### 第 20 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推独輪車运输

工作内容：1.机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2.人推独輪車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—285	段高小于 1.5 米 V~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 150 米	100 立方米	136.38	59.28	42.07	35.03	0.017
扩路—286	段高小于 1.5 米 V~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 200 米	100 立方米	148.55	71.45	42.07	35.03	0.017
扩路—287	段高小于 1.5 米 V~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 250 米	100 立方米	160.73	83.63	42.07	35.03	0.017
扩路—288	段高小于 1.5 米 V~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 300 米	100 立方米	172.90	95.80	42.07	35.03	0.017
扩路—289	段高小于 3 米 V~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 150 米	100 立方米	105.80	57.05	32.48	16.27	0.013
扩路—290	段高小于 3 米 V~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 200 米	100 立方米	117.97	69.22	32.48	16.27	0.013
扩路—291	段高小于 3 米 V~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 250 米	100 立方米	130.15	81.40	32.48	16.27	0.013
扩路—292	段高小于 3 米 V~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 300 米	100 立方米	142.32	93.57	32.48	16.27	0.013
扩路—293	段高小于 1.5 米 Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距 150 米	100 立方米	193.33	69.33	59.10	64.90	0.024
扩路—294	段高小于 1.5 米 Ⅶ~Ⅷ类岩石 (次堅石) 运距 200 米	100 立方米	206.33	82.33	59.10	64.90	0.024

## 第20节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推独輪車运输

工作内容：1.机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2.人推独輪車运。

单价编号	扩大结构名称	单位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—295	段高小于1.5米Ⅵ~Ⅷ类岩石(次坚石) 运距250米	100 立方米	219.33	95.33	59.10	64.90	0.024
扩路—296	段高小于1.5米Ⅵ~Ⅷ类岩石(次坚石) 运距300米	100 立方米	232.33	103.33	59.10	64.90	0.024
扩路—297	段高小于3米Ⅵ~Ⅷ类岩石(次坚石)运 距150米	100 立方米	142.21	65.84	44.82	31.55	0.017
扩路—298	段高小于3米Ⅵ~Ⅷ类岩石(次坚石)运 距200米	100 立方米	155.21	78.84	44.82	31.55	0.017
扩路—299	段高小于3米Ⅵ~Ⅷ类岩石(次坚石)运 距250米	100 立方米	168.21	91.84	44.82	31.55	0.017
扩路—300	段高小于3米Ⅵ~Ⅷ类岩石(次坚石)运 距300米	100 立方米	181.21	104.84	44.82	31.55	0.017
扩路—301	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运 距150米	100 立方米	268.03	84.67	69.36	114.00	0.028
扩路—302	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运 距200米	100 立方米	282.33	98.97	69.36	114.00	0.028
扩路—303	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运 距250米	100 立方米	296.63	113.27	69.36	114.00	0.028
扩路—304	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运 距300米	100 立方米	310.93	127.57	69.36	114.00	0.028

### 第 20 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推独輪車运输

工作内容：1. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2. 人推独輪車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料費	机 械 使用費	
扩路—305	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距150米	100 立方米	196.60	78.14	57.37	61.09	0.024
扩路—306	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距200米	100 立方米	210.90	72.44	57.37	61.09	0.024
扩路—307	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距250米	100 立方米	225.20	106.74	57.37	61.09	0.024
扩路—308	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(坚石)运距300米	100 立方米	339.50	121.04	57.37	61.09	0.024
扩路—309	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅺ类岩石(特坚石)运距150米	100 立方米	365.12	101.72	81.64	181.76	0.033
扩路—310	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅺ类岩石(特坚石)运距250米	100 立方米	380.97	117.57	81.64	181.76	0.033
扩路—311	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅺ类岩石(特坚石)运距200米	100 立方米	396.82	133.42	81.64	181.76	0.033
扩路—312	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅺ类岩石(特坚石)运距300米	100 立方米	412.67	149.27	81.64	181.76	0.033
扩路—313	段高小于3米Ⅹ~Ⅺ类岩石(特坚石)运距150米	100 立方米	246.91	88.89	65.87	92.15	0.028
扩路—314	段高小于3米Ⅹ~Ⅺ类岩石(特坚石)运距200米	100 立方米	262.76	104.74	65.87	92.15	0.028



— 44 —

第 20 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推独輪車运输

工作内容：1.机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2.人推独輪車运。

單价编号	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—315	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石)运 距250米	100 立方米	278.61	120.59	65.87	92.15	0.028
扩路—316	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石)运 距300米	100 立方米	294.46	136.44	65.87	92.15	0.028

第 21 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推輕軌斗車运输

工作内容：1.机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2.人推輕軌斗車运。

單价编号	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—317	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运 距200米	100 立方米	126.88	37.64	42.07	47.17	0.017
扩路—318	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运 距300米	100 立方米	135.26	43.14	42.07	50.05	0.017
扩路—319	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运 距500米	100 立方米	152.02	54.14	42.07	55.81	0.017
扩路—320	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运 距700米	100 立方米	168.78	65.14	42.07	61.57	0.017

### 第 21 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推輕軌斗車运输

工作内容：1. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2. 人推輕軌斗車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—321	段高小于 1.5 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 1000 米	100 立方米	193.92	81.64	42.07	70.21	0.017
扩路—322	段高小于 1.5 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 1500 米	100 立方米	235.82	190.14	42.07	84.61	0.017
扩路—323	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 200 米	100 立方米	96.30	35.41	32.48	28.41	0.013
扩路—324	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 300 米	100 立方米	104.68	40.91	32.48	31.29	0.013
扩路—325	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 500 米	100 立方米	121.44	51.91	32.48	37.05	0.013
扩路—326	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 700 米	100 立方米	138.20	62.91	32.48	42.81	0.013
扩路—327	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 1000 米	100 立方米	163.34	79.41	32.48	51.45	0.013
扩路—328	段高小于 3 米 V~VI 类岩石 (軟石) 运距 1500 米	100 立方米	205.24	106.91	32.48	65.85	0.013
扩路—329	段高小于 1.5 米 VII~IX 类岩石 (次堅石) 运距 200 米	100 立方米	183.76	46.24	59.10	78.42	0.024
扩路—330	段高小于 1.5 米 VII~IX 类岩石 (次堅石) 运距 300 米	100 立方米	193.04	52.36	59.10	81.58	0.024

## 第 21 节. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 人推輕軌斗車运输

工作内容: 1. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破; 2. 人推輕軌斗車运输。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—331	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距500米	100 立方米	211.60	64.60	59.10	87.90	0.024
扩路—332	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距700米	100 立方米	230.16	76.84	59.10	94.22	0.024
扩路—333	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距1000米	100 立方米	258.00	95.20	59.10	103.70	0.024
扩路—334	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距1500米	100 立方米	304.40	125.80	59.10	119.50	0.024
扩路—335	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距200米	100 立方米	132.64	42.75	44.82	45.07	0.017
扩路—336	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距300米	100 立方米	141.92	48.87	44.82	48.23	0.017
扩路—337	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距500米	100 立方米	160.48	61.11	44.82	54.55	0.017
扩路—338	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距700米	100 立方米	179.04	73.35	44.82	60.87	0.017
扩路—339	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距1000米	100 立方米	206.88	91.71	44.82	70.35	0.017
扩路—340	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距1500米	100 立方米	253.28	122.31	44.82	86.15	0.017

## 第 21 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推輕軌斗車运输

工作内容：1.机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2.人推輕軌斗車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—341	段高小于 1.5 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 200 米	100 立方米	256.83	58.79	69.36	128.68	0.028
扩路—342	段高小于 1.5 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 300 米	100 立方米	266.73	65.31	69.36	132.06	0.028
扩路—343	段高小于 1.5 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 500 米	100 立方米	286.53	78.35	69.36	138.82	0.028
扩路—344	段高小于 1.5 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 700 米	100 立方米	306.33	91.39	69.36	145.58	0.028
扩路—345	段高小于 1.5 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 1000 米	100 立方米	336.03	110.95	69.36	155.72	0.028
扩路—346	段高小于 1.5 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 1500 米	100 立方米	385.53	143.55	69.36	172.62	0.028
扩路—347	段高小于 3 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 200 米	100 立方米	185.40	52.26	57.37	75.77	0.024
扩路—348	段高小于 3 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 300 米	100 立方米	195.30	58.78	57.37	79.15	0.024
扩路—349	段高小于 3 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 500 米	100 立方米	215.10	71.82	57.37	85.91	0.024
扩路—350	段高小于 3 米 X ~Ⅱ类岩石 (坚石) 运距 700 米	100 立方米	234.90	84.86	57.37	92.67	0.024

## 第 21 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推輕軌斗車运输

工作内容：1.机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2.人推輕軌斗車运。

單价編號	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—351	段高小于3米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距1000米	100 立方米	264.60	104.42	57.37	102.81	0.024
扩路—352	段高小于3米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距1500米	100 立方米	314.10	137.02	57.37	119.71	0.024
扩路—353	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅴ类岩石(特坚石)运距200米	100 立方米	351.54	72.36	81.64	197.54	0.033
扩路—354	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅴ类岩石(特坚石)运距300米	100 立方米	362.06	79.28	81.64	201.14	0.033
扩路—355	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅴ类岩石(特坚石)运距500米	100 立方米	383.10	93.12	81.64	208.34	0.033
扩路—356	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅴ类岩石(特坚石)运距700米	100 立方米	404.14	106.96	81.64	215.54	0.033
扩路—357	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅴ类岩石(特坚石)运距1000米	100 立方米	435.70	127.72	81.64	226.34	0.033
扩路—358	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅴ类岩石(特坚石)运距1500米	100 立方米	488.30	162.32	81.64	244.34	0.033
扩路—359	段高小于3米Ⅲ~Ⅴ类岩石(特坚石)运距200米	100 立方米	233.33	59.53	65.87	107.93	0.028
扩路—360	段高小于3米Ⅲ~Ⅴ类岩石(特坚石)运距300米	100 立方米	243.85	66.45	65.87	111.53	0.028

第 21 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，人推輕軌斗車運輸

工作內容：1.机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2.人推輕軌斗車運。

單價編號	擴大結構名稱	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—361	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石)运距500米	100 立方米	264.89	80.29	65.87	118.73	0.028
扩路—362	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石)运距700米	100 立方米	285.93	94.13	65.87	125.93	0.028
扩路—363	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石)运距1000米	100 立方米	317.49	114.89	65.87	136.73	0.028
扩路—364	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石)运距1500米	100 立方米	370.09	149.49	65.87	154.73	0.028

第 22 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，拖拉机牽引輕軌斗車列車運輸

工作內容：1.机械鑽眼用炮法松碎爆破；2.拖拉机牽引輕軌斗車列車運。

單價編號	擴大結構名稱	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—365	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距500米	100 立方米	147.70	29.83	42.07	75.80	0.017
扩路—366	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距1000米	100 立方米	169.49	30.86	42.07	96.56	0.017

## 第 22 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，拖拉机牵引輕軌斗車列車运输

工作内容：1. 机械鑽眼用炮法松碎爆破；2. 拖拉机牵引輕軌斗車列車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—367	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距2000米	100 立方米	213.09	32.92	42.07	138.07	0.017
扩路—368	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距500米	100 立方米	117.12	27.60	32.48	57.04	0.013
扩路—369	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距1000米	100 立方米	138.91	28.63	32.48	77.80	0.013
扩路—370	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距2000米	100 立方米	182.43	30.69	32.48	119.31	0.013
扩路—371	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距500米	100 立方米	207.09	38.32	59.10	109.67	0.024
扩路—372	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距1000米	100 立方米	229.57	39.35	59.10	131.12	0.024
扩路—373	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距2000米	100 立方米	274.53	41.41	59.10	174.02	0.024
扩路—374	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距500米	100 立方米	155.97	34.83	44.82	76.32	0.017
扩路—375	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距1000米	100 立方米	178.45	35.86	44.82	97.77	0.017
扩路—376	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石)运距2000米	100 立方米	223.41	37.92	44.82	140.67	0.017

第 22 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，拖拉机牽引輕軌斗車列車運輸

工作内容：1.机械鑽眼用炮法松碎爆破；2.拖拉机牽引輕軌斗車列車運。

單价編號.	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—377	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距500米	100 立方米	281.50	50.43	69.36	161.71	0.028
扩路—378	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距1000米	100 立方米	304.71	51.55	69.36	183.80	0.028
扩路—379	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距2000米	100 立方米	351.14	53.79	69.36	227.99	0.028
扩路—380	段高小于3米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距500米	100 立方米	210.07	43.90	57.37	108.80	0.024
扩路—381	段高小于3米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距1000米	100 立方米	233.28	45.02	57.37	130.89	0.024
扩路—382	段高小于3米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距2000米	100 立方米	279.71	47.26	57.37	175.08	0.024
扩路—383	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石)运距500米	100 立方米	376.61	63.07	81.64	231.90	0.033
扩路—384	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石)运距1000米	100 立方米	400.43	64.19	81.64	254.60	0.033
扩路—385	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石)运距2000米	100 立方米	448.08	66.43	81.64	300.01	0.033
扩路—386	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石)运距500米	100 立方米	258.40	50.24	65.87	142.29	0.028



第 22 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，拖拉机牵引輕軌斗車列車运输

工作内容：1. 机械鑽眼用炮法松碎爆破；2. 拖拉机牵引輕軌斗車列車运。

單价編号	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料費	机 械 使用費	
扩路—387	段高小于 3 米Ⅲ~Ⅳ类岩石 (特坚石) 运距 1000 米	100 立方米	282.22	51.36	65.87	164.99	0.028
扩路—388	段高小于 3 米Ⅲ~Ⅳ类岩石 (特坚石) 运距 2000 米	100 立方米	329.87	53.60	65.87	210.40	0.028

第 23 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，馬車运输

工作内容：1. 机械鑽眼用炮法松碎爆破；2. 馬車运输。

單价編号	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料費	机 械 使用費	
扩路—389	段高小于 1.5 米Ⅴ~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 2000 米	100 立方米	258.72	15.28	42.07	201.37	0.017
扩路—390	段高小于 1.5 米Ⅴ~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 3000 米	100 立方米	314.92	16.28	42.07	256.57	0.017
扩路—391	段高小于 3 米Ⅴ~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 2000 米	100 立方米	228.14	13.05	32.48	182.61	0.013
扩路—392	段高小于 3 米Ⅴ~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 3000 米	100 立方米	284.34	14.05	32.48	237.81	0.013

### 第 23 节：机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，馬車運輸

工作内容：1.机械鑽眼用炮法松碎爆破；2.馬車運輸。

單價編號	擴大結構名稱	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—393	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距2000米	100 立方米	335.75	21.23	59.10	255.42	0.024
扩路—394	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距3000米	100 立方米	399.55	22.23	59.10	318.22	0.024
扩路—395	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距2000米	100 立方米	284.63	17.74	44.82	222.07	0.017
扩路—396	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距3000米	100 立方米	348.43	18.74	44.82	284.87	0.017
扩路—397	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅺ类岩石(坚石)运距2000米	100 立方米	424.50	31.65	69.36	323.49	0.028
扩路—398	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅺ类岩石(坚石)运距3000米	100 立方米	494.80	32.75	69.36	392.69	0.028
扩路—399	段高小于3米Ⅹ~Ⅺ类岩石(坚石)运距2000米	100 立方米	353.07	25.12	57.37	270.58	0.024
扩路—400	段高小于3米Ⅹ~Ⅺ类岩石(坚石)运距3000米	100 立方米	423.37	26.22	57.37	339.78	0.024
扩路—401	段高小于1.5米Ⅻ~Ⅻ类岩石(特坚石)运距2000米	100 立方米	531.72	42.84	81.64	407.44	0.033
扩路—402	段高小于1.5米Ⅻ~Ⅻ类岩石(特坚石)运距3000米	100 立方米	607.72	48.94	81.64	482.14	0.033

## 第 23 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 馬車運輸

工作內容: 1. 机械鑽眼用炮法松碎爆破; 2. 馬車運輸。

單價編號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (噸)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—403	段高小于 3 米Ⅲ~Ⅳ类岩石 (特坚石) 运距 2000 米	100 立方米	413.71	30.01	65.87	317.83	0.028
扩路—404	段高小于 3 米Ⅲ~Ⅳ类岩石 (特坚石) 运距 3000 米	100 立方米	489.51	31.11	65.87	392.53	0.028

## 第 24 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 滑板運輸

工作內容: 1. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破; 2. 滑板運輸。

單價編號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (噸)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—405	段高小于 1.5 米Ⅴ~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 150 米	100 立方米	146.04	68.94	42.67	35.03	0.017
扩路—406	段高小于 1.5 米Ⅴ~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 200 米	100 立方米	160.71	83.61	42.07	35.03	0.017
扩路—407	段高小于 1.5 米Ⅴ~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 300 米	100 立方米	190.06	112.96	42.07	35.03	0.017
扩路—408	段高小于 3 米Ⅴ~Ⅵ类岩石 (軟石) 运距 150 米	100 立方米	115.46	66.71	32.48	16.27	0.013

### 第 24 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，滑板运输

工作内容：1.机械鑽眼用炮眼法松碎爆破，2.滑板运输。

单价编号	扩 大 结 构 名 称	单 位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—409	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距200米	100 立方米	130.13	81.38	32.48	16.27	0.013
扩路—410	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距300米	100 立方米	159.48	110.73	32.48	16.27	0.013
扩路—411	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距150米	100 立方米	207.84	83.84	59.10	64.90	0.024
扩路—412	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距200米	100 立方米	224.86	100.86	59.10	64.90	0.024
扩路—413	段高小于1.5米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距300米	100 立方米	258.91	134.91	59.10	64.90	0.024
扩路—414	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距150米	100 立方米	156.72	80.35	44.82	31.55	0.017
扩路—415	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距200米	100 立方米	173.74	97.37	44.82	31.55	0.017
扩路—416	段高小于3米Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石)运距300米	100 立方米	207.79	131.42	44.82	31.55	0.017
扩路—417	段高小于1.5米Ⅸ~Ⅹ类岩石(坚石)运距150米	100 立方米	284.84	101.48	69.36	114.00	0.028
扩路—418	段高小于1.5米Ⅸ~Ⅹ类岩石(坚石)运距200米	100 立方米	303.54	120.15	69.36	114.00	0.028

### 第 24 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方, 滑板运输

工作内容: 1. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破; 2. 滑板运输。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 费	材料費	机 械 使用費	
扩路—419	段高小于 1.5 米Ⅹ~Ⅳ类岩石 (坚石) 运距 300 米	100 立方米	340.86	157.50	69.36	114.00	0.028
扩路—420	段高小于 3 米Ⅹ~Ⅳ类岩石 (坚石) 运距 150 米	100 立方米	213.41	94.95	57.37	61.09	0.024
扩路—421	段高小于 3 米Ⅹ~Ⅳ类岩石 (坚石) 运距 200 米	100 立方米	232.08	113.62	57.37	61.09	0.024
扩路—422	段高小于 3 米Ⅹ~Ⅳ类岩石 (坚石) 运距 300 米	100 立方米	269.43	150.97	57.37	61.09	0.024
扩路—423	段高小于 1.5 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 150 米	100 立方米	380.24	116.84	81.64	181.76	0.033
扩路—424	段高小于 1.5 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 200 米	100 立方米	400.34	136.94	81.64	181.76	0.033
扩路—425	段高小于 1.5 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 300 米	100 立方米	440.54	177.14	81.64	181.76	0.033
扩路—426	段高小于 3 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 150 米	100 立方米	262.03	104.01	65.87	92.15	0.028
扩路—427	段高小于 3 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 200 米	100 立方米	282.13	124.11	65.87	92.15	0.028
扩路—428	段高小于 3 米Ⅳ~Ⅴ类岩石 (特坚石) 运距 300 米	100 立方米	322.33	164.31	65.87	92.15	0.028

### 第 25 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，双軌滑坡斗車運輸

工作內容：1. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2. 双軌滑坡斗車運。

單價編號	擴大結構名稱	單位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (噸)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—429	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距200米	100 立方米	116.58	30.86	42.07	43.65	0.017
扩路—430	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距300米	100 立方米	119.61	32.33	42.07	45.16	0.017
扩路—431	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距500米	100 立方米	125.67	35.42	42.07	48.18	0.017
扩路—432	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距700米	100 立方米	131.73	38.46	42.07	51.20	0.017
扩路—433	段高小于1.5米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距1000米	100 立方米	140.82	43.02	42.07	55.73	0.017
扩路—434	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距200米	100 立方米	86.00	28.63	32.48	24.89	0.013
扩路—435	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距300米	100 立方米	89.03	30.15	32.48	26.40	0.013
扩路—436	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距500米	100 立方米	95.09	33.19	32.48	29.42	0.013
扩路—437	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距700米	100 立方米	101.15	36.23	32.48	32.44	0.013
扩路—438	段高小于3米Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石)运距1000米	100 立方米	110.24	40.79	32.48	36.97	0.013

- 58 -

### 第25节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，双軌滑坡斗車运输

工作内容：1. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2. 双軌滑坡斗車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—439	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距200米	100 立方米	172.31	38.58	59.10	74.63	0.024
扩路—440	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距300米	100 立方米	175.50	40.16	59.10	76.24	0.024
扩路—441	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距500米	100 立方米	181.88	43.32	59.10	79.46	0.024
扩路—442	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距700米	100 立方米	188.26	46.48	59.10	82.68	0.024
扩路—443	段高小于1.5米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距1000米	100 立方米	197.83	51.22	59.10	87.51	0.024
扩路—444	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距200米	100 立方米	121.19	35.09	44.82	41.28	0.017
扩路—445	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距300米	100 立方米	124.38	36.67	44.82	42.69	0.017
扩路—446	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距500米	100 立方米	130.76	39.83	44.82	46.11	0.017
扩路—447	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距700米	100 立方米	137.14	42.99	44.82	49.33	0.017
扩路—448	段高小于3米Ⅷ~Ⅸ类岩石(次坚石)运距1000米	100 立方米	146.71	47.73	44.82	54.16	0.017

### 第 25 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，双軌滑坡斗車运输

工作内容：1. 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破；2. 双軌滑坡斗車运。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩路—449	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距200米	100 立方米	243.91	50.00	69.36	124.55	0.028
扩路—450	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距300米	100 立方米	247.21	51.61	69.36	126.24	0.028
扩路—451	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距500米	100 立方米	253.81	54.83	69.36	129.62	0.028
扩路—452	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距700米	100 立方米	260.41	58.05	69.36	133.00	0.028
扩路—453	段高小于1.5米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距1000米	100 立方米	270.31	62.88	69.36	138.07	0.028
扩路—454	段高小于3米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距200米	100 立方米	172.48	43.47	57.37	71.64	0.024
扩路—455	段高小于3米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距300米	100 立方米	175.78	45.08	57.37	73.33	0.024
扩路—456	段高小于3米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距500米	100 立方米	182.38	48.30	57.37	76.71	0.024
扩路—457	段高小于3米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距700米	100 立方米	188.98	51.52	57.37	80.09	0.024
扩路—458	段高小于3米Ⅹ~Ⅱ类岩石(坚石)运距1000米	100 立方米	198.88	56.35	57.37	85.16	0.024



### 第 25 节 机械鑽眼用炮眼法松碎爆破石方，双軌滑坡斗車运输

工作内容：1.机械鑽眼用炮眼法松碎爆破，2.双軌滑坡斗車运。

單价編号	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材 料 量 (吨)
				工 费	材料費	机 械 使用費	
扩路—459	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石) 运距200米	100 立方米	336.81	62.21	81.64	192.96	0.033
扩路—460	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石) 运距300米	100 立方米	340.21	63.86	81.64	194.71	0.033
扩路—461	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石) 运距500米	100 立方米	347.01	67.16	81.64	198.21	0.033
扩路—462	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石) 运距700米	100 立方米	353.81	70.46	81.64	201.71	0.033
扩路—463	段高小于1.5米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石) 运距1000米	100 立方米	364.01	75.41	81.64	206.96	0.033
扩路—464	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石) 运距200米	100 立方米	218.60	49.38	65.87	103.35	0.028
扩路—465	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石) 运距300米	100 立方米	222.00	51.03	65.87	105.10	0.028
扩路—466	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石) 运距500米	100 立方米	228.80	54.33	65.87	108.60	0.028
扩路—467	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石) 运距700米	100 立方米	235.60	57.63	65.87	112.10	0.028
扩路—468	段高小于3米Ⅲ~Ⅳ类岩石(特坚石) 运距1000米	100 立方米	245.80	62.58	65.87	117.35	0.028

第 26 节 有关工程

工作内容：1. 剷除草皮；2. 原地面斜坡上挖台阶；3. 挖除淤泥；  
4. 修整路基边坡侧溝及路面；5. 修筑运土路；6. 原地面打夯。

单价编号	扩大结构名称	单位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—469	正线平原 单线	(施土方) 100立方米	3.30	2.62	0.68	—	—
扩路—470	正线平原改建复线	(施土方) 100立方米	2.56	2.56	—	—	—
扩路—471	正线丘陵 单线	(施土方) 100立方米	4.47	4.04	0.43	—	—
扩路—472	正线丘陵改建单线	(施土方) 100立方米	3.07	3.07	—	—	—
扩路—473	正线山岳 单线	(施土方) 100立方米	4.32	3.81	0.51	—	—
扩路—474	正线山岳改建复线	(施土方) 100立方米	4.08	4.08	—	—	—
扩路—475	站线平原 单线	(施土方) 100立方米	1.77	1.39	0.38	—	—
扩路—476	站线平原改建复线	(施土方) 100立方米	1.94	1.94	—	—	—
扩路—477	站线丘陵 单线	(施土方) 100立方米	1.33	1.29	0.04	—	—
扩路—478	站线丘陵改建复线	(施土方) 100立方米	1.27	1.27	—	—	—

## 第 26 节 有关工程

工作内容：1. 剷除草皮；2. 原地面斜坡上挖台阶；3. 挖除淤泥；  
4. 修整路基边坡侧沟及路面；5. 修筑运土路；6. 原地面打夯。

单价编号	扩大结构名称	单位	基 价 (元)	其 中			材 料 量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩路—479	站线山岳 单线	(施土方) 100立方米	1.72	1.55	0.17	—	—
扩路—480	站线山岳改建复线	(施土方) 100立方米	0.9	0.9	—	—	—

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

御 土 墻

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 第27节 御土牆工程

工作內容：1.挖基；2.回填；3.防水层；4.伸縮縫；5.牆身；基础及帽面圬工；6.勾縫；7.脚手架。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩御一1	110 級混凝土	10 立方米	212.73	20.91	191.44	0.38	24.18
扩御一2	110 級片石混凝土	10 立方米	186.79	20.93	165.48	0.38	24.66
扩御一3	100号水泥沙漿砌大面片石	10 立方米	272.82	37.20	235.61	0.01	24.98
扩御一4	75号水泥沙漿砌大面片石	10 立方米	260.72	37.19	223.52	0.01	24.98

## 第27节 御土牆工程

工作內容：1.挖基；2.回填；3.防水层；4.伸縮縫；5.牆身；基础及帽面圬工；6.勾縫；7.脚手架。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩御一5	50号水泥沙漿砌大面片石	10 立方米	248.60	37.19	211.40	0.01	24.98
扩御一6	100号水泥沙漿砌普通片石	10 立方米	121.62	40.80	80.81	0.01	24.76
扩御一7	75号水泥沙漿砌普通片石	10 立方米	109.64	40.80	68.83	0.01	24.76
扩御一8	50号水泥沙漿砌普通片石	10 立方米	97.53	40.80	56.72	0.01	24.76

## 第 28 节 冲重式御土墙工程

工作内容：1.挖基；1.回填；3.防水层；4.伸縮縫；5.牆身；6.基础及牆背填石；7.勾縫；8.脚手架。

單价編號	扩大結構名称	單位	基 价 (元)	其 中			材料重量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩御—9	110 級混凝土基础深 1 米以內	10 立方米	217.30	17.53	199.39	0.38	25.73
扩御—10	110 級混凝土基础深 2 米以內	10 立方米	220.56	19.28	200.90	0.38	25.73
扩御—11	110 級混凝土基础深 3 米以內	10 立方米	224.63	21.51	202.74	0.38	25.73
扩御—12	110 級混凝土基础深 4 米以內	10 立方米	229.50	24.20	204.92	0.38	25.73
扩御—13	110 級片石混凝土基础深 1 米以內	10 立方米	191.36	17.55	173.43	0.38	26.21
扩御—14	110 級片石混凝土基础深 2 米以內	10 立方米	194.62	19.30	174.94	0.38	26.21
扩御—15	110 級片石混凝土基础深 3 米以內	10 立方米	198.69	21.53	176.78	0.38	26.21
扩御—16	110 級片石混凝土基础深 4 米以內	10 立方米	203.56	24.22	178.96	0.38	26.21
扩御—17	100 号水泥砂浆砌大面片石基础深 1 米以內	10 立方米	279.29	34.09	245.20	—	26.70
扩御—18	100 号水泥砂浆砌大面片石基础深 2 米以內	10 立方米	282.56	35.85	246.71	—	26.70
扩御—19	100 号水泥砂浆砌大面片石基础深 3 米以內	10 立方米	286.62	38.07	248.55	—	26.71

## 第28节 加重式御道墙工程

工作内容: 1. 挖基; 2. 回填; 3. 防水层; 4. 伸缩缝; 5. 抹面; 6. 基础浆砌背填石; 7. 勾缝; 8. 脚手架。

单价编号	扩大结构名称	单位	基价 (元)	其中			材料重量 (吨)
				工费	材料费	机械使用费	
扩御—20	100 号水泥砂浆砌大面片石基础深 4 米以内	10 立方米	391.50	40.77	250.73	—	26.71
扩御—21	75 号水泥砂浆砌大面片石基础深 1 米以内	10 立方米	267.24	34.09	233.15	—	26.70
扩御—22	75 号水泥砂浆砌大面片石基础深 2 米以内	10 立方米	270.51	35.85	234.66	—	26.70
扩御—23	75 号水泥砂浆砌大面片石基础深 3 米以内	10 立方米	274.57	38.67	235.90	—	26.71
扩御—24	75 号水泥砂浆砌大面片石基础深 4 米以内	10 立方米	279.45	40.77	238.68	—	26.71
扩御—25	50 号水泥砂浆砌大面片石基础深 1 米以内	10 立方米	255.04	34.69	220.35	—	26.70
扩御—26	50 号水泥砂浆砌大面片石基础深 2 米以内	10 立方米	258.30	35.85	222.45	—	26.70
扩御—27	50 号水泥砂浆砌大面片石基础深 3 米以内	10 立方米	262.37	38.67	223.70	—	26.71
扩御—28	50 号水泥砂浆砌大面片石基础深 4 米以内	10 立方米	267.25	40.77	226.48	—	26.71
扩御—29	100 号水泥砂浆砌普通片石基础深 1 米以内	10 立方米	127.04	37.73	89.31	—	28.48
扩御—30	100 号水泥砂浆砌普通片石基础深 2 米以内	10 立方米	130.30	39.48	90.82	—	26.48

— 66 —

## 第28节 冲重式御土墙工程

工作内容: 1. 挖基; 2. 回填; 3. 防水层; 4. 伸缩缝; 5. 埤身; 6. 基础及埤背填石; 7. 勾缝; 8. 脚手架。

单价编号	扩大结构名称	单位	基价 (元)	其中			材料重量 (吨)
				工费	材料费	机械使用费	
扩御—31	100号水泥砂浆砌普通片石基础深3米以内	10 立方米	134.37	41.70	92.67	—	26.49
扩御—32	100号水泥砂浆砌普通片石基础深4米以内	10 立方米	139.24	44.40	94.84	—	26.49
扩御—33	75号水泥砂浆砌普通片石基础深1米以内	10 立方米	114.99	37.73	77.26	—	26.48
扩御—34	75号水泥砂浆砌普通片石基础深2米以内	10 立方米	118.25	39.48	78.77	—	26.48
扩御—35	75号水泥砂浆砌普通片石基础深3米以内	10 立方米	122.32	41.70	80.62	—	26.49
扩御—36	75号水泥砂浆砌普通片石基础深4米以内	10 立方米	127.20	44.40	82.80	—	26.49
扩御—37	50号水泥砂浆砌普通片石基础深1米以内	10 立方米	102.79	37.73	65.06	—	26.48
扩御—38	50号水泥砂浆砌普通片石基础深2米以内	10 立方米	106.05	39.48	66.57	—	26.48
扩御—39	50号水泥砂浆砌普通片石基础深3米以内	10 立方米	110.12	41.70	68.42	—	26.49
扩御—40	50号水泥砂浆砌普通片石基础深4米以内	10 立方米	115.00	44.40	70.60	—	26.49



## II. 基本單价

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

**付 單 本 基 II**

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 路基土石方及御土牆工程基本單价說明

### 一、路基土石方

(一) 鐵路預算定額第一章第26节以后工作項目，多屬有关工程，所佔投資比重甚小；原定額分項太細，使用困难，為簡化計，選用普通常用并有代表性者，或按其各佔比重加以綜合編制，所選用綜合的工作項目分列于下：

1. 砍挖小树選用普通的；
2. 伐樹選用 61~80 厘米的；
3. 人工割長草系採用原定額“密的”“稀的”兩種平均定額分析；
4. 挖樹根選用 61~80 厘米的，腐朽樹根極少，不予考慮；
5. 人工剝草皮選用 11~20 厘米的；
6. 在斜坡上挖台階選用地面坡度 30%~50% 一種；
7. 鋪草皮選用每塊草皮釘 2 個木楔的一種；
8. 羊足壓路機輾壓，選用拖拉機 80 匹馬力一種；
9. 鋪填石質路堤，按其鋪砌边坡与填心的各佔比重（按填土高 8 米的路堤断面計算应為 1 与 9 之比）加以綜合；
10. 推土機剝草皮選用 80 馬力推土機一種；
11. 推土機整平路基面選用 80 馬力推土機一種。

(二) 爆破石方所用空气压缩机，采用一般路塹常用的柴油机驱动。

(三) 馬車运土石單价中，2吨馬車每台班使用費按10.82元計算。

### 三、一般土石方

(一) 本單价仅編制人力挖土部份。

(二) 湿土挖掘單价內未包括排水工作費用，另編有排水工作費用單价。

(三) 排水工作費用單价中水的流量每小时40立方米以内者按排水的流量每小时15~46立方米，流量低于15立方米者不适用这一規定。

(四) 石方爆破工程已編列于路基土石方工程部份內，采用時不需另加乘荷系数，开挖管溝石方可采用路基土石方單价內接近的單价。

(五) 土方运输仅列人工及手推車两种。

### 三、御土牆

(一) 本基本單价均未包括工地小搬运在內。

(二) 本基本單价表中采用的半成品价格，均参照铁路預算定額附录一第十七表中规定的規定，在混凝土結構單价中的混凝土和石結構單价中的砂漿，均列有九个标号的半成品价格，以便結合設計要求应用。

(三) 漿砌普通片石御土牆單价內均未包括伸縮縫及防水層。

(四) 御土牆工程中其他工作項目，如防水層、伸縮縫、牆背回填等項，均參照第三冊涵洞工程中相同項目的基本單价。

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

路 基 土 石 方

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

式 可 土 基 圖

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

- 69 -  
- 07 -

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 (噸)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-1	路-1-1	人工挖土 (I~II类)	立方米	0.049	0.049	—	—	—
路-2	路-1-2	人工挖土III	立方米	0.124	0.124	—	—	—
路-3	路-1-3	人工挖土IV	立方米	0.214	0.214	—	—	—
路-4	路-2-1	人工挖土I~II类土人工挑运10米以內	立方米	0.194	0.194	—	—	—
路-5	路-2-2	人工挖土I~II类土运距每增加10米	立方米	0.032	0.032	—	—	—
路-6	路-2-3	人工挖土III类土人工挑运10米以內	立方米	0.284	0.284	—	—	—
路-7	路-2-4	人工挖土III类土运距每增加10米	立方米	0.035	0.035	—	—	—
路-8	路-2-5	人工挖土IV类土人工挑运10米以內	立方米	0.388	0.388	—	—	—
路-9	路-2-6	人工挖土IV类土运距每增加10米	立方米	0.038	0.038	—	—	—
路-10	路-2-1-註-2	人工挑运I~II类土每超过70米增接运工一次	立方米	0.043	0.043	—	—	—
路-11	路-2-3-註-2	人工挑运III类土每超过70米增接运工一次	立方米	0.047	0.047	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-12	路-2-5-註-2	人工挑運Ⅳ類土每超過70米增接運 工一次	立方米	0.051	0.051	—	—	—
路-13	路-3-1	人工挖Ⅰ~Ⅱ類土，人推獨輪車運 40米以內	立方米	0.232	0.232	—	—	—
路-14	路-3-2	人推獨輪車運Ⅰ~Ⅱ類土運距每增 加20米	立方米	0.033	0.033	—	—	—
路-15	路-3-3	人工挖Ⅲ類土，人推獨輪車運40米 以內	立方米	0.331	0.331	—	—	—
路-16	路-3-4	人推獨輪車運Ⅲ類土，運距每增加 20米	立方米	0.037	0.037	—	—	—
路-17	路-3-5	人工挖Ⅳ類土人推獨輪車運40米以 內	立方米	0.451	0.451	—	—	—
路-18	路-3-6	人推獨輪車運Ⅳ類土，運距每增加 20米	立方米	0.041	0.041	—	—	—
路-19	路-4-1	人工挖Ⅰ~Ⅱ類土人推輕軌斗車運 100米以內	立方米	0.320	0.256	—	0.064	—
路-20	路-4-2	人推輕軌斗車運Ⅰ~Ⅱ類土運距每 增50米	立方米	0.032	0.021	—	0.011	—
路-21	路-4-3	人工挖Ⅲ類土人推輕軌斗車運100 米以內	立方米	0.423	0.354	—	0.069	—
路-22	路-4-4	人推輕軌斗車運Ⅲ類土運距每增50 米	立方米	0.034	0.023	—	0.011	—



## 第 1 节 路基土石方

单价 编号	定额编号	工作及费用名称	单位	单 价 (元)	其 中			单 位 重 (吨)
					工 费	材料费	机 械 使用费	
路-23	路-4-5	人工挖IV类土人推轻轨斗车运 100 米以内	立方米	0.563	0.486	—	0.082	—
路-24	路-4-6	人推轻轨斗车运IV类土运距每增加 50米	立方米	0.036	0.024	—	0.012	—
路-25	路-5-1	人工挖I~II类土拖拉机牵引轻轨 斗车列车运200米以内	立方米	0.399	0.235	—	0.164	—
路-26	路-5-2	拖拉机牵引轻轨斗车列车运I~II 类土运距每增加100米	立方米	0.036	0.002	—	0.034	—
路-27	路-5-3	人工挖III类土拖拉机牵引轻轨斗车 列车运200米以内	立方米	0.517	0.332	—	0.185	—
路-28	路-5-4	拖拉机牵引轻轨斗车列车运III类土 运距每增加100米	立方米	0.039	0.002	—	0.037	—
路-29	路-5-5	人工挖IV类土拖拉机牵引轻轨斗车 列车运200米以内	立方米	0.623	0.436	—	0.182	—
路-30	路-5-6	拖拉机牵引轻轨斗车列车运IV类土 运距每增加100米	立方米	0.042	0.002	—	0.040	—
路-31	路-6-1	人工挖I~II类土马车运 100 米以 内	立方米	0.570	0.114	—	0.456	—
路-32	路-6-2	马车运I~II类土运距每增加100米	立方米	0.041	0.001	—	0.040	—
路-33	路-6-3	人工挖III类土马车运100米以内	立方米	0.712	0.199	—	0.513	—

— 72 —

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其			單 位 量 (m³)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-34	路-6-4	馬車運Ⅲ類土運距每增加100米	立方米	0.046	0.001	—	0.045	—
路-35	路-6-5	人工挖Ⅳ類土馬車運100米以內	立方米	0.836	0.295	—	0.541	—
路-36	路-6-6	馬車運Ⅳ類土每增加100米	立方米	0.048	0.001	—	0.047	—
路-37	路-7-(一)-1	人工挖Ⅰ~Ⅲ類土載重汽車運500 米以內	立方米	2.010	0.223	—	1.782	—
路-38	路-7-(一)-2	載重汽車運Ⅰ~Ⅲ類土運距每增加 500米	立方米	0.220	0.003	—	0.217	—
路-39	路-7-(一)-3	人工挖Ⅲ類土載重汽車運500米以 內	立方米	2.834	0.329	—	2.005	—
路-40	路-7-(一)-4	載重汽車運Ⅲ類土運距每增加500 米	立方米	0.245	0.003	—	0.242	—
路-41	路-7-(一)-5	人工挖Ⅳ類土，載重汽車運500米 以內	立方米	2.552	0.435	—	2.117	—
路-42	路-7-(一)-6	載重汽車運Ⅳ類土運距每增加500 米	立方米	0.260	0.004	—	0.256	—
路-43	路-7-(二)-1	人工挖Ⅰ~Ⅲ類土，自卸汽車運500 米以內	立方米	1.610	0.195	—	1.415	—
路-44	路-7-(二)-2	自卸汽車運Ⅰ~Ⅲ類土，運距每增 加500米	立方米	0.193	0.003	—	0.193	—

## 第 1 节 路基土石方

单价 编号	定额编号	工作及费用名称	单位	单价 (元)	其 工 费	材料费	机械 使用费	单位 量 (吨)
路-45	路-7-(二)-3	人工挖Ⅲ类土, 自卸汽车运500米以内	立方米	1.883	0.292	—	1.591	1.591
路-46	路-7-(二)-4	自卸汽车运Ⅲ类土, 运距每增加500米	立方米	0.219	0.003	—	0.216	1.591
路-47	路-7-(二)-5	人工挖Ⅲ类土自卸汽车运500米以内	立方米	2.074	0.395	—	1.679	1.679
路-48	路-7-(二)-6	自卸汽车运Ⅲ类土, 运距每增加500米	立方米	0.232	0.004	—	0.228	1.679
路-49	路-8-1	人工挖Ⅰ~Ⅱ类土, 滑板运20米以内	立方米	0.206	0.206	—	—	0.206
路-50	路-8-2	滑板运Ⅰ~Ⅱ类土运距每增20米	立方米	0.047	0.047	—	—	0.206
路-51	路-8-3	人工挖Ⅲ类土滑板运20米以内	立方米	0.304	0.304	—	—	0.304
路-52	路-8-4	滑板运Ⅲ类土运距每增20米	立方米	0.053	0.053	—	—	0.304
路-53	路-8-5	人工挖Ⅳ类土滑板运20米以内	立方米	0.408	0.408	—	—	0.408
路-54	路-8-6	滑板运Ⅳ类土, 运距每增20米	立方米	0.056	0.056	—	—	0.408
路-55	路-9-1	人工挖Ⅰ、Ⅱ类土, 高线运100米以内	立方米	0.251	0.251	—	—	0.251

## 第 1 节 路基土石方

單價 編号	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-56	路-9-2	高綫运 I、II 类土运距每增加 100 米	立方米	0.023	0.023	—	—	—
路-57	路-9-3	人工挖 III 类土, 高綫运 100 米以内	立方米	0.340	0.340	—	—	—
路-58	路-9-4	高綫运 III 类土, 运距每增加 100 米	立方米	0.025	0.025	—	—	—
路-59	路-9-5	人工挖 IV 类土, 高綫运 100 米以内	立方米	0.448	0.448	—	—	—
路-60	路-9-6	高綫运 IV 类土, 运距每增加 100 米	立方米	0.027	0.027	—	—	—
路-61	路-10-1	人工挖 I~II 类土双軌滑坡斗車运 100 米以内	立方米	0.305	0.250	—	0.055	—
路-62	路-10-2	双軌滑坡斗車运 I~II 类土运距每增加 100 米	立方米	0.028	0.014	—	0.014	—
路-63	路-10-3	人工挖 III 类土双軌滑坡斗車运 100 米以内	立方米	0.406	0.345	—	0.061	—
路-64	路-10-4	双軌滑坡斗車运 III 类土, 运距每增加 100 米	立方米	0.029	0.014	—	0.015	—
路-65	路-10-5	人工挖 IV 类土, 双軌滑坡斗車运 100 米以内	立方米	0.510	0.446	—	0.064	—
路-66	路-10-6	双軌滑坡斗車运 IV 类土, 运距每增加 100 米	立方米	0.029	0.014	—	0.015	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-67	路-11-1	0.5 立方米單斗挖土機 (正鏟) 挖 I ~ II 類土	立方米	0.231	0.001	—	0.230	—
路-68	路-11-2	0.5 立方米單斗挖土機 (正鏟) 挖 III 類土	立方米	0.256	0.009	—	0.247	—
路-69	路-11-3	0.5 立方米單斗挖土機 (正鏟) 挖 IV 類土	立方米	0.279	0.010	—	0.269	—
路-70	路-11-4	0.75 立方米單斗挖土機 (正鏟) 挖 I ~ II 類土	立方米	0.199	0.006	—	0.193	—
路-71	路-11-5	0.75 立方米單斗挖土機 (正鏟) 挖 III 類土	立方米	0.221	0.007	—	0.214	—
路-72	路-11-6	0.75 立方米單斗挖土機 (正鏟) 挖 IV 類土	立方米	0.240	0.008	—	0.232	—
路-73	路-11-7	1 立方米單斗挖土機 (正鏟) 挖 I ~ II 類土	立方米	0.204	0.006	—	0.198	—
路-74	路-11-8	1 立方米單斗挖土機 (正鏟) 挖 III 類土	立方米	0.227	0.006	—	0.221	—
路-75	路-11-9	1 立方米單斗挖土機 (正鏟) 挖 IV 類土	立方米	0.246	0.007	—	0.239	—
路-76	路-12-(一)-1	0.5 立方米單斗式挖土機 (正鏟) 挖 I ~ II 類土 3.5T 載重汽車運 500 米以內	立方米	1.275	0.005	—	1.270	—
路-77	路-12-(一)-2	3.5T 載重汽車運 I ~ II 類土 運距每 增加 500 米	立方米	0.223	0.002	—	0.221	—

- 76 -

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	走 類 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-73	路-12-(一)-3	0.5立方米單斗式挖土机(正鏟)挖 Ⅲ类土3.5T載重汽車运500米以內	立方米	1.436	0.060	—	1.376	—
路-79	路-12-(一)-4	3.5T 載重汽車运Ⅲ类土运距每增 500米	立方米	0.252	0.003	—	0.249	—
路-80	路-12-(一)-5	0.5立方米單斗式挖土机(正鏟)挖 Ⅳ类土3.5T 載重汽車运500米以內	立方米	1.643	0.007	—	1.641	—
路-81	路-12-(一)-6	3.5T 載重汽車运Ⅳ类土运距每增加 500米	立方米	0.266	0.003	—	0.263	—
路-82	路-12-(一)-7	0.75立方米單斗式挖土机(正鏟)挖Ⅰ ~Ⅱ类土6.5T 載重汽車运500米以內	立方米	0.938	0.047	—	0.891	—
路-83	路-12-(一)-8	6.5T 載重汽車运Ⅰ~Ⅱ类土,运距 每增加500米	立方米	0.133	0.002	—	0.131	—
路-84	路-12-(一)-9	0.75立方米單斗式挖土机(正鏟)挖 Ⅲ类土6.5T 載重汽車运<500米	立方米	1.056	0.056	—	1.000	—
路-85	路-12-(一)-10	6.5T 載重汽車运Ⅳ类土,运距每增 500米	立方米	0.149	0.002	—	0.147	—
路-86	路-12-(一)-11	0.75立方米單斗式挖土机挖Ⅳ类土 6.5T載重汽車运<500米	立方米	1.274	0.076	—	1.198	—
路-87	路-12-(一)-12	6.5T 載重汽車运Ⅳ类土,运距每增 500米	立方米	0.158	0.003	—	0.155	—
路-88	路-12-(一)-13	1立方米單斗式挖土机(正鏟)挖Ⅰ~ Ⅱ类土6.5T 載重汽車运500米以內	立方米	0.900	0.046	—	0.854	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-89	路-12-(一)-14	6.5T 載重汽車運 I~II 类土運距每 增加500米	立方米	0.133	0.001	—	0.132	—
路-90	路-12-(一)-15	1 立方米單斗式挖土机 (正鏟) 挖 III 类土 6.5T 載重汽車運500米以內	立方米	1.017	0.056	—	0.961	—
路-91	路-12-(一)-16	6.5T 載重汽車運 III 类土運距每增加 500米	立方米	0.149	0.002	—	0.147	—
路-92	路-12-(一)-17	1 立方米單斗式挖土机挖 IV 类土, 6.5T 載重汽車運500米以內	立方米	1.220	0.075	—	1.145	—
路-93	路-12-(一)-18	6.5T 載重汽車運 IV 类土運距每增加 500米	立方米	0.158	0.002	—	0.156	—
路-94	路-12-(二)-1	0.5 立方米單斗式挖土机挖 I~II 类土 3.5T 自卸汽車運500米以內	立方米	0.994	0.012	—	0.982	—
路-95	路-12-(二)-2	3.5T 自卸汽車運 I~II 类土運距每 增500米	立方米	0.200	0.002	—	0.198	—
路-96	路-12-(二)-3	0.5 立方米單斗式挖土机 (正鏟) 挖 III 类土 3.5T 自卸汽車運500米以內	立方米	1.119	0.017	—	1.102	—
路-97	路-12-(二)-4	3.5T 自卸汽車運 IV 类土, 運距每增 500米	立方米	0.225	0.003	—	0.222	—
路-98	路-12-(二)-5	0.5 立方米單斗式挖土机 (正鏟) IV 类土 3.5T 自卸汽車運500米以內	立方米	1.262	0.002	—	1.250	—
路-99	路-12-(二)-6	3.5T 自卸汽車運 IV 类土運距每增 500米	立方米	0.238	0.003	—	0.235	—



— 78 —

### 第二章 路基土石方

工程 編號	定額 編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 價 (元)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-100	路-12-(二)-7	0.75立方米單斗式挖土機(正鏟)挖I~II類土3.5T自卸汽車運500米以內	立方米	0.944	0.012	—	0.932	—
路-101	路-12-(二)-8	6.5T自卸汽車運I~II類土運距每增500米	立方米	0.162	0.002	—	0.162	—
路-102	路-12-(二)-9	0.75立方米單斗式挖土機(正鏟)挖III類土, 3.5T自卸汽車運500米以內	立方米	1.063	0.017	—	1.046	—
路-103	路-12-(二)-10	6.5T自卸汽車運III類土運距每增500米	立方米	0.184	0.002	—	0.182	—
路-104	路-12-(二)-11	0.75立方米單斗式挖土機(正鏟)挖IV類土6.5T自卸汽車運500米以內	立方米	1.250	0.022	—	1.228	—
路-105	路-12-(二)-12	6.5T自卸汽車運IV類土運距每增500米	立方米	0.194	0.003	—	0.191	—
路-106	路-12-(二)-13	1立方米單斗式挖土機(正鏟)挖I~II類土6.5T自卸汽車運500米以內	立方米	0.891	0.011	—	0.880	—
路-107	路-12-(二)-14	6.5T自卸汽車運I~II類土運距每增500米	立方米	0.163	0.001	—	0.162	—
路-108	路-12-(二)-15	1立方米單斗式挖土機(正鏟)挖IV類土6.5T自卸汽車運500米以內	立方米	1.013	0.016	—	0.997	—
路-109	路-12-(二)-16	6.5T自卸汽車運IV類土運距每增500米	立方米	0.183	0.002	—	0.181	—
路-110	路-12-(二)-17	1立方米單斗式挖土機(正鏟)挖IV類土6.5T自卸汽車運500米以內	立方米	1.173	0.022	—	1.156	—



## 第 1 章 路基土石方

單價 編號	定額編號	工作及費用名稱	單位	單價 (元)	其 工費	材料費	中 機 械 使用費	單位 量 (噸)
路-111	路-12-(二)-18	6.5T 自卸汽車運Ⅳ類土運距每增 500米	立方米	0.194	0.002	—	0.192	—
路-112	路-13-1	60HP 推土機推運Ⅰ~Ⅱ類土, 運 距10米以內	立方米	0.120	0.002	—	0.118	—
路-113	路-13-2	60HP 推土機推運Ⅰ~Ⅱ類土運距 每增10米	立方米	0.065	—	—	0.065	—
路-114	路-13-3	60HP 推土機推運Ⅲ類土運距 10米 以內	立方米	0.133	0.002	—	0.131	—
路-115	路-13-4	65HP 推土機推運Ⅲ類土運距每增 10米	立方米	0.072	—	—	0.072	—
路-116	路-13-5	60HP 推土機推運Ⅳ類土運距 10米 以內	立方米	0.173	0.003	—	0.175	—
路-117	路-13-6	60HP 推土機推運Ⅳ類土運距每增 10米	立方米	0.096	—	—	0.096	—
路-118	路-13-7	80HP 推土機推運Ⅰ~Ⅱ類土, 運 距在10米以內	立方米	0.123	0.002	—	0.121	—
路-119	路-13-8	80HP 推土機推運Ⅰ~Ⅱ類土, 運 距每增10米	立方米	0.066	—	—	0.066	—
路-120	路-13-9	80HP 推土機推運Ⅲ類土, 運距在 10米以內	立方米	0.135	0.002	—	0.133	—
路-121	路-13-10	80HP 推土機推運Ⅲ類土, 運距每 增10米	立方米	0.072	—	—	0.072	—

### 第一节 路基土石方

单价 编号	定额编号	工作及费用名称	单位	单价 (元)	工	费	材料费	机械使用费	单位 (吨)
路-122	路-13-11	推土机推运IV类运距10米以内	立方米	0.182	0.003	—	—	0.179	—
路-123	路-13-12	推土机推运IV类运距每增10米	立方米	0.097	—	—	—	0.097	—
路-124	路-13-13	110~140HP推土机推运II~III类 土运距10米以内	立方米	0.127	0.002	—	—	0.125	—
路-125	路-13-14	110~140HP推土机推运II~III类 土运距每增10米	立方米	0.067	—	—	—	0.067	—
路-126	路-13-15	110~140HP推土机推运III类运距 10米以内	立方米	0.139	0.002	—	—	0.137	—
路-127	路-13-16	110~140HP推土机推运III类运距 每增10米	立方米	0.074	—	—	—	0.074	—
路-128	路-13-17	110~140HP推土机推运IV类运距 10米以内	立方米	0.183	0.003	—	—	0.183	—
路-129	路-13-18	110~140HP推土机推运IV类运距 每增10米	立方米	0.099	—	—	—	0.099	—
路-130	路-14-1	翻掘机松III类土, 60HP推土机运 距10米以内	立方米	0.159	0.002	—	—	0.157	—
路-131	路-14-2	60HP推土机推运已翻松的III类土, 运距每增10米	立方米	0.067	—	—	—	0.067	—
路-132	路-14-3	翻掘机松IV类土 60HP推土机运距 10米以内	立方米	0.160	0.003	—	—	0.157	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					主 費	材料費	機 械 使用費	
路-133	路-14-4	60HP 推土机推运已翻松的Ⅳ类土 运距每增10米	立方米	0.077	—	—	0.077	—
路-134	路-14-5	翻掘机松Ⅳ类土 80HP 推土机运距 10米以内	立方米	0.124	0.002	—	0.122	—
路-135	路-14-6	80HP 推土机推运已翻松的Ⅲ类土 运距每增10米	立方米	0.070	—	—	0.070	—
路-136	路-14-7	翻掘机松Ⅳ类土 80HP 推土机推运 10米以内	立方米	0.162	0.003	—	0.159	—
路-137	路-14-8	80HP 推土机推运已翻松的Ⅳ类土 运距每增10米	立方米	0.080	—	—	0.080	—
路-138	路-14-9	翻掘机松Ⅲ类土 110~140HP 推土 机推运10米以内	立方米	0.165	0.002	—	0.163	—
路-139	路-14-10	110~140HP 推土机推运已翻松的 Ⅳ类土运距每增10米	立方米	0.070	—	—	0.070	—
路-140	路-14-11	翻掘机松Ⅳ类土 110~140HP 推土 机推运10米以内	立方米	0.166	0.003	—	0.163	—
路-141	路-14-12	110~140 HP 推土机推运已翻松的 Ⅳ类土运距每增10米	立方米	0.080	—	—	0.080	—
路-142	路-15-1	6 立方米拖式刮运机刮运Ⅰ~Ⅱ类 土, 运距<60米	立方米	0.231	0.005	—	0.226	—
路-143	路-15-2	6 立方米拖式刮运机刮运Ⅰ~Ⅱ类 土, 运距每增20米	立方米	0.032	—	—	0.032	—

— 82 —

### 第 1 节 路基土石方

序号	定 额 编 号	工 作 及 费 用 名 称	单 位	单 价 (元)	工 费	材 料 费	机 械 使 用 费	单 位 重 量 (吨)
路-144	路-15-3	6 立方米拖式刮运机刮运Ⅲ类土, 运距<60米	立方米	0.313	10.006	—	0.307	—
路-145	路-15-4	6 立方米拖式刮运机刮运Ⅲ类土, 运距每增20米	立方米	0.032	—	—	0.032	—
路-146	路-15-5	6 立方米拖式刮运机刮运Ⅳ类土, 运距60米以内	立方米	0.405	10.007	—	0.398	—
路-147	路-15-6	6 立方米拖式刮运机刮运Ⅳ类土, 运距每增20米	立方米	0.036	—	—	0.036	—
路-148	路-15-7	9 立方米拖式刮运机刮运Ⅰ~Ⅱ类土, 运距每增20米	立方米	0.030	—	—	0.030	—
路-149	路-15-8	9 立方米拖式刮运机刮运Ⅲ类土, 运距60米以内	立方米	0.309	10.006	—	0.303	—
路-150	路-15-9	9 立方米拖式刮运机刮运Ⅰ~Ⅱ类土, 运距60米以内	立方米	0.231	10.005	—	0.226	—
路-151	路-15-10	9 立方米拖式刮运机刮运Ⅲ类土, 运距每增20米	立方米	0.031	—	—	0.031	—
路-152	路-15-11	9 立方米拖式刮运机刮运Ⅳ类土, 运距60米以内	立方米	0.402	10.007	—	0.395	—
路-153	路-15-12	9 立方米拖式刮运机刮运Ⅳ类土, 运距每增20米	立方米	0.036	—	—	0.036	—
路-154	路-16-1	翻掘机松Ⅲ类土 6 立方米刮运机刮运运距60米以内	立方米	0.270	10.006	—	0.264	—

= 83 =

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定額 編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中	單 位 重 量 (噸)
					工 費 材 料 費 機 械 使 用 費	
路-155	路-16-2	6 立方米翻運機翻運已翻松的Ⅲ類土運距每增 20 米	立方米	0.032		0.032
路-156	路-16-3	翻掘機松Ⅲ類土, 6 立方米翻運機翻運運距 60 米以內	立方米	0.271	0.007	0.264
路-157	路-16-4	6 立方米翻運機翻運已翻松的Ⅲ類土運距每增 20 米	立方米	0.035	0.010	0.026
路-158	路-16-5	翻掘機松Ⅲ類土, 9 立方米翻運機翻運運距 60 米以內	立方米	0.269	0.006	0.263
路-159	路-16-6	9 立方米翻運機翻運已翻松的Ⅲ類土運距每增 20 米	立方米	0.031		0.031
路-160	路-16-7	翻掘機松Ⅲ類土, 9 立方米翻運機翻運運距 60 米以內	立方米	0.270	0.007	0.263
路-161	路-16-8	9 立方米翻運機翻運已翻松的Ⅲ類土運距每增 20 米	立方米	0.035		0.036
路-162	建-1-20(一)-1	人工鑽眼用炮眼法松碎爆破Ⅴ~Ⅵ類岩石階段高度 < 1.5 米	立方米	0.563	0.144	0.0002
路-163	建-1-20(一)-2	人工鑽眼用炮眼法松碎爆破Ⅴ~Ⅵ類岩石階段高度 < 1.5 米	立方米	0.016	0.425	0.0002
路-164	建-1-20(一)-3	人工鑽眼用炮眼法松碎爆破Ⅴ~Ⅵ類岩石階段高度 < 1.5 米	立方米	0.643	0.946	0.0003
路-165	建-1-20(一)-4	人工鑽眼用炮眼法松碎爆破Ⅴ~Ⅵ類岩石階段高度 < 1.5 米	立方米	0.305	0.070	0.0001

— 84 —

### 第 三 节 路 基 土 石 方

工 程 定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
				工 費	材 料 費	機 械 使 用 費	
路-166 建-I-20-(二)-2	人工鑿眼用炮眼法松碎爆破Ⅶ~Ⅸ 類岩石階段高度<3米	立方米	0.699	0.226	0.473	—	0.0002
路-167 建-I-20-(二)-3	人工鑿眼用炮眼法松碎爆破Ⅷ~Ⅹ 類岩石階段高度<3米	立方米	1.196	0.589	0.607	—	0.0002
路-168 建-I-21-(一)-1	機械鑿眼用炮眼法松碎爆破Ⅴ~Ⅶ 類岩石階段高度<1.5米	立方米	0.813	0.042	0.421	0.350	0.0002
路-169 建-I-21-(一)-2	機械鑿眼用炮眼法松碎爆破Ⅵ~Ⅷ 類岩石階段高度<1.5米	立方米	1.324	0.084	0.591	0.649	0.0002
路-170 建-I-21-(一)-3	機械鑿眼用炮眼法松碎爆破Ⅷ~Ⅹ 類岩石階段高度<1.5米	立方米	2.006	0.172	0.694	1.140	0.0002
路-171 建-I-21-(一)-4	剝離鑿眼用炮眼法松碎爆破Ⅷ~Ⅹ 類岩石階段高度<1.5米	立方米	2.906	0.272	0.816	1.818	0.0003
路-172 建-I-21-(二)-1	機械鑿眼用炮眼法松碎爆破Ⅴ~Ⅶ 類岩石階段高小于3米	立方米	0.507	0.020	0.325	0.162	0.0001
路-173 建-I-21-(二)-2	機械鑿眼用炮眼法松碎爆破Ⅵ~Ⅷ 類岩石階段高小于3米	立方米	0.813	0.049	0.448	0.316	0.0002
路-174 建-I-21-(二)-3	機械鑿眼用炮眼法松碎爆破Ⅷ~Ⅹ 類岩石階段高小于3米	立方米	1.292	0.107	0.574	0.611	0.0002
路-175 建-I-21-(二)-4	機械鑿眼用炮眼法松碎爆破Ⅷ~Ⅹ 類岩石階段高小于3米	立方米	1.724	0.144	0.659	0.921	0.0003
路-176 建-I-22-1	機械鑿眼用葯蓋法松碎爆破Ⅴ~Ⅶ 類岩石階段高<7米	立方米	0.375	0.015	0.294	0.066	0.0001



## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-177	建-I-22-2	机械鑽眼用葯壺法松碎爆破Ⅶ~Ⅸ 类岩石阶段高<7米	立方米	0.565	0.026	0.423	0.116	0.0002
路-178	建-I-22-3	机械鑽眼用葯壺法松碎爆破Ⅷ~Ⅸ 类岩石阶段高<7米	立方米	0.935	0.052	0.623	0.260	0.0003
路-179	建-I-22-4	机械鑽眼用葯壺法松碎爆破Ⅸ~Ⅺ 类岩石阶段高<7米	立方米	1.143	0.065	0.730	0.348	0.0003
路-180	建-I-23-(一)-1	机械鑽眼深孔圓柱葯包法松碎爆破 Ⅴ~Ⅶ类岩石阶段高度10米	立方米	0.464	0.011	0.364	0.089	0.0002
路-181	建-I-23-(一)-2	机械鑽眼深孔圓柱葯包法松碎爆破 Ⅷ~Ⅸ类岩石阶段高度<10米	立方米	0.823	0.019	0.619	0.185	0.0003
路-182	建-I-23-(一)-3	机械鑽眼深孔圓柱葯包法松碎爆破 Ⅸ~Ⅺ类岩石阶段高度<10米	立方米	1.159	0.029	0.833	0.297	0.0004
路-183	建-I-23-(二)-1	机械鑽眼深孔圓柱葯包法松碎爆破 Ⅴ~Ⅶ类岩石阶段高度<15米	立方米	0.423	0.008	0.344	0.071	0.0002
路-184	建-I-23-(二)-2	机械鑽眼深孔圓柱葯包法松碎爆破 Ⅶ~Ⅸ类岩石阶段高度<15米	立方米	0.708	0.015	0.549	0.144	0.0002
路-185	建-I-23-(二)-3	机械鑽眼深孔圓柱葯包法松碎爆破 Ⅸ~Ⅺ类岩石阶段高度<15米	立方米	1.030	0.022	0.760	0.268	0.0004
路-186	建-I-24-(一)-1	人工鑽眼直井葯室法爆破岩石Ⅴ~ Ⅶ阶段高度小于10米	立方米	0.91	0.17	0.74	—	0.002
路-187	建-I-24-(一)-2	人工鑽眼直井葯室法爆破岩石Ⅷ~ Ⅸ阶段高度小于10米	立方米	1.26	0.25	1.01	—	0.001

## 第 1 節 路基土石方

單價 編號	定額編號	工作及其費用名稱	單位	單價 (元)	其中			單位 重(噸)
					工費	材料費	機械使用費	
路-188	建-I-24-(一)-3	人工鑽眼直井藥室法爆破岩石X~ Ⅱ階段高度小于10米	立方米	1.52	0.40	1.12	—	0.001
路-189	建-I-24-(二)-1	人工鑽眼直井藥室法爆破岩石V~ Ⅵ階段高度小于15米	立方米	0.69	0.08	0.61	—	0.001
路-190	建-I-24-(二)-2	人工鑽眼直井藥室法爆破岩石Ⅷ~ Ⅸ階段高度小于15米	立方米	0.90	0.15	0.75	—	0.001
路-191	建-I-24-(二)-3	人工鑽眼直井藥室法爆破岩石X~ Ⅺ階段高度小于15米	立方米	1.21	0.28	0.93	—	0.001
路-192	建-I-25-(一)-1	機械鑽眼用直井藥室法爆破岩石V~ Ⅵ階段高度小于10米	立方米	1.11	0.13	0.74	0.24	0.002
路-193	建-I-25-(一)-2	機械鑽眼用直井藥室法爆破岩石Ⅷ~ Ⅸ階段高度小于10米	立方米	1.48	0.14	0.92	0.42	0.001
路-194	建-I-25-(一)-3	機械鑽眼用直井藥室法爆破岩石X~ Ⅺ階段高度小于10米	立方米	1.90	0.16	1.10	0.64	0.001
路-195	建-I-25-(一)-4	機械鑽眼用直井藥室法爆破岩石Ⅻ~ Ⅹ階段高度小于10米	立方米	2.87	0.24	1.40	1.23	0.001
路-196	建-I-25-(二)-1	機械鑽眼用直井藥室法爆破岩石V~ Ⅵ階段高度小于15米	立方米	0.79	0.06	0.61	0.12	0.001
路-197	建-I-25-(二)-2	機械鑽眼用直井藥室法爆破岩石Ⅷ~ Ⅸ階段高度小于15米	立方米	1.04	0.07	0.75	0.22	0.001
路-198	建-I-25-(二)-3	機械鑽眼用直井藥室法爆破岩石X~ Ⅺ階段高度小于15米	立方米	1.36	0.08	0.92	0.36	0.001



## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-199	建-I-25-(二)-4	机械鑽眼用直井藥室法爆破岩石Ⅲ~Ⅳ阶段高度小于15米	立方米	1.99	0.12	1.15	0.72	0.001
路-200	建-I-26-(一)-1	人工鑽眼平峒藥室法爆破岩石阶段Ⅴ~Ⅵ高度小于10米	立方米	0.84	0.15	0.69	—	0.001
路-201	建-I-26-(一)-2	人工鑽眼平峒藥室法爆破岩石Ⅵ~Ⅶ阶段高度小于10米	立方米	1.10	0.23	0.87	—	0.001
路-202	建-I-26-(一)-3	人工鑽眼平峒藥室法爆破岩石Ⅷ~Ⅸ阶段高度小于10米	立方米	1.45	0.39	1.06	—	0.001
路-203	建-I-26-(二)-1	人工鑽眼平峒藥室法爆破岩石Ⅶ~Ⅷ阶段高度小于15米	立方米	0.63	0.08	0.55	—	0.001
路-204	建-I-26-(二)-2	人工鑽眼平峒藥室法爆破岩石Ⅷ~Ⅸ阶段高度小于15米	立方米	0.83	0.14	0.72	—	—
路-205	建-I-26-(二)-3	人工鑽眼平峒藥室法爆破岩石Ⅸ~Ⅹ阶段高度小于15米	立方米	1.19	0.27	0.92	—	—
路-206	建-I-27-(一)-1	机械鑽眼用平峒藥室法爆破岩石Ⅴ~Ⅵ阶段高度小于10米	立方米	0.95	0.11	0.68	0.16	0.001
路-207	建-I-27-(一)-2	机械鑽眼用平峒藥室法爆破岩石Ⅶ~Ⅷ阶段高度小于15米	立方米	1.27	0.11	0.86	0.30	0.001
路-208	建-I-27-(一)-3	机械鑽眼用平峒藥室法爆破岩石Ⅸ~Ⅹ阶段高度小于10米	立方米	1.68	0.13	1.07	0.48	0.001
路-209	建-I-27-(一)-4	机械鑽眼用平峒藥室法爆破岩石Ⅹ~Ⅺ阶段高度小于10米	立方米	2.47	0.19	1.36	0.92	0.001

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-210	建-I-27-(二)-1	机械鑽眼用平峒藥室法爆破岩石V ~VI阶段高度小于15米	立方米	0.69	0.05	0.55	0.09	0.001
路-211	建-I-27-(二)-2	机械鑽眼用平峒藥室法爆破岩石VI ~IX阶段高度小于15米	立方米	0.94	0.06	0.71	0.17	0.001
路-212	建-I-27-(二)-3	机械鑽眼用平峒藥室法爆破岩石X ~XII阶段高度小于15米	立方米	1.26	0.07	0.90	0.29	0.001
路-213	建-I-27-(二)-4	机械鑽眼用平峒藥室法爆破岩石XII ~XIV阶段高度小于15米	立方米	1.82	0.10	1.15	0.57	0.001
路-214	建-I-28-(一)-1	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于5米底寬小于5米)I~IV	立方米	1.49	0.18	1.31	—	0.001
路-215	建-I-28-(一)-2	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于5米底寬小于5米)V~VI	立方米	2.34	0.24	2.10	—	0.002
路-216	建-I-28-(一)-3	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于5米底寬小于5米)VII~IX	立方米	2.65	0.30	2.35	—	0.001
路-217	建-I-28-(一)-4	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于5米底寬小于5米)X~XII	立方米	3.23	0.39	2.84	—	0.002
路-218	建-I-28-(二)-1	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于5米底寬小于5米)I~IV	立方米	1.60	0.16	1.44	—	0.001

### 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-219	建-I-28-(二)-2	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于5米底寬小于5米) V~VI	立方米	2.48	0.24	2.24	—	0.001
路-220	建-I-28-(二)-3	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于5米底寬小于5米) VII~IX	立方米	2.99	0.34	2.65	—	0.001
路-221	建-I-28-(二)-4	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于5米底寬小于5米) X~XI	立方米	3.59	0.43	3.16	—	0.002
路-222	建-I-28-(三)-1	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于10米底寬小于15米) I~IV	立方米	1.60	0.08	1.52	—	0.001
路-223	建-I-28-(三)-2	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于10米底寬小于15米) V~VI	立方米	2.40	0.11	2.29	—	0.001
路-224	建-I-28-(三)-3	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于10米底寬小于15米) VII~IX	立方米	2.82	0.14	2.68	—	0.001
路-225	建-I-28-(三)-4	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 小于10米底寬小于15米) X~XI	立方米	3.43	0.18	3.25	—	0.002
路-226	建-I-28-(四)-1	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 塹設計体积60%的岩石(路塹深度 大于10米底寬小于15米) I~IV	立方米	1.52	0.07	1.45	—	0.001

- 90 -

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-227	建-I-28-(四)-2	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 壚設計体积60%的岩石(路壚深度 大于10米底寬小于15米) V~VI	立方米	2.28	0.09	2.19	—	0.001
路-228	建-I-28-(四)-3	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 壚設計体积60%的岩石(路壚深度 大于10米底寬小于15米) VII~IX	立方米	2.69	0.12	2.57	—	0.001
路-229	建-I-28-(四)-4	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破到路 壚設計体积60%的岩石(路壚深度 大于10米底寬小于15米) X~XII	立方米	3.28	0.16	3.12	—	0.001
路-230	建-I-29-(一)-1	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路壚 設計体积80%的岩石(路壚深度小 于5米底寬小于5米) I~IV	立方米	1.98	0.15	1.83	—	0.002
路-231	建-I-29-(一)-2	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路壚 設計体积80%的岩石(路壚深度小 于5米底寬小于5米) V~VI	立方米	2.95	0.20	2.75	—	0.002
路-232	建-I-29-(一)-3	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路壚 設計体积80%的岩石(路壚深度小 于5米底寬小于5米) VII~VIII	立方米	3.44	0.25	3.19	—	0.002
路-233	建-I-29-(一)-4	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路壚 設計体积80%的岩石(路壚深度小 于5米底寬小于5米) IX~XII	立方米	4.18	0.34	3.84	—	0.002
路-234	建-I-29-(二)-1	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路壚 設計体积80%的岩石(路壚深度小 于5米底寬小于5米) I~IV	立方米	2.16	0.13	2.03	—	0.002

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-235	建-I-29-(二)-2	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路塹 設計體積80%的岩石(路塹深度小 于5米底寬小于5米) V~VI	立方米	3.25	0.20	3.05	—	0.003
路-236	建-I-29-(二)-3	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路塹 設計體積80%的岩石(路塹深度小 于5米底寬小于5米) VII~IX	立方米	3.80	0.28	3.52	—	0.002
路-237	建-I-29-(二)-4	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路塹 設計體積80%的岩石(路塹深度小 于5米底寬小于5米) X~XII	立方米	4.59	0.36	4.23	—	0.003
路-238	建-I-29-(三)-1	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路塹 設計體積80%的岩石(路塹深度小 于10米底寬小于15米) I~IV	立方米	2.18	0.05	2.13	—	0.001
路-239	建-I-29-(三)-2	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路塹 設計體積80%的岩石(路塹深度小 于10米底寬小于15米) V~VI	立方米	3.28	0.07	3.21	—	0.002
路-240	建-I-29-(三)-3	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路塹 設計體積80%的岩石(路塹深度小 于10米底寬小于15米) VII~IX	立方米	3.83	0.10	3.73	—	0.002
路-241	建-I-29-(三)-4	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路塹 設計體積80%的岩石(路塹深度小 于10米底寬小于15米) X~XII	立方米	4.68	0.13	4.55	—	0.002
路-242	建-I-29-(四)-1	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路塹 設計體積80%的岩石(路塹深度大 于10米底寬小于15米) I~IV	立方米	2.06	0.04	2.02	—	0.001

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-243	建-I-29-(四)-2	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路塹 設計體積80%的岩石(路塹深度大 于10米底寬小于15米) V~VI	立方米	3.09	0.05	3.04	—	0.002
路-244	建-I-29-(四)-3	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路塹 設計體積80%的岩石(路塹深度大 于10米底寬小于15米) VII~IX	立方米	3.63	0.07	3.56	—	0.002
路-245	建-I-29-(四)-4	人工鑽眼直井藥室法拋擲爆破路塹 設計體積80%的岩石(路塹深度大 于10米底寬小于15米) X~XII	立方米	4.43	0.10	4.33	—	0.002
路-246	建-I-30-(一)-1	機械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到 路塹設計體積60%的岩石(路塹深 度小于5米底寬小于5米) V~VI	立方米	2.48	0.23	2.09	0.16	0.002
路-247	建-I-30-(一)-2	機械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到 路塹設計體積60%的岩石(路塹深 度小于5米底寬小于5米) VII~IX	立方米	2.91	0.27	2.36	0.28	0.001
路-248	建-I-30-(一)-3	機械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到 路塹設計體積60%的岩石(路塹深 度小于5米底寬小于5米) X~XII	立方米	3.60	0.32	2.83	0.45	0.002
路-249	建-I-30-(一)-4	機械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到 路塹設計體積60%的岩石(路塹深 度小于5米底寬小于5米) XIII~XV	立方米	4.52	0.37	3.35	0.80	0.002
路-250	建-I-30-(二)-1	機械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到 路塹設計體積60%的岩石(路塹深 度小于5米底寬小于15米) V~VI	立方米	2.72	0.23	2.24	0.25	0.001

## 第 1 节 路基土石方

單 價 編 號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材 料 費	機 械 使 用 費	
路-251	建-I-30-(二)-2	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积70%的岩石(路塹深度小于5米底寬小于15米) VII~IX	立方米	3.37	0.27	2.65	0.45	0.001
路-252	建-I-30-(二)-3	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积60%的岩石(路塹深度小于5米底寬小于15米) X~XII	立方米	4.16	0.32	3.16	0.68	0.002
路-253	建-I-30-(二)-4	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积60%的岩石(路塹深度小于5米底寬小于15米) XII~XIV	立方米	5.21	0.40	3.62	1.19	0.002
路-254	建-I-30-(三)-1	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积60%的岩石(路塹深度小于10米底寬小于15米) V~VI	立方米	2.45	0.10	2.29	0.06	0.001
路-255	建-I-30-(三)-2	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积60%的岩石(路塹深度小于10米底寬小于15米) VII~IX	立方米	2.91	0.13	2.63	0.10	0.001
路-256	建-I-30-(三)-3	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积60%的岩石(路塹深度小于10米底寬小于15米) X~XII	立方米	3.59	0.16	3.25	0.18	0.002
路-257	建-I-30-(三)-4	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积60%的岩石(路塹深度小于10米底寬小于15米) XII~XIV	立方米	4.34	0.19	3.84	0.31	0.002
路-258	建-I-30-(四)-1	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积60%的岩石(路塹深度大于10米底寬小于15米) V~VI	立方米	2.32	0.09	2.19	0.04	0.001

— 94 —

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-259	建-I-30-(四)-2	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积60%的岩石(路塹深度大于10米底寬小于15米)Ⅶ~Ⅹ	立方米	2.75	0.11	2.57	0.07	0.001
路-260	建-I-30-(四)-3	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积60%的岩石(路塹深度大于10米底寬小于15米)Ⅹ~Ⅺ	立方米	3.39	0.14	3.13	0.12	0.001
路-261	建-I-30-(四)-4	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积60%的岩石(路塹深度大于10米底寬小于15米)Ⅺ~Ⅻ	立方米	4.09	0.17	3.69	0.23	0.002
路-262	建-I-31-(一)-1	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于5米底寬小于5米)Ⅴ~Ⅵ	立方米	3.09	0.19	2.75	0.15	0.002
路-263	建-I-31-(一)-2	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于5米底寬小于5米)Ⅶ~Ⅹ	立方米	3.68	0.22	3.19	0.27	0.002
路-264	建-I-31-(一)-3	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于5米底寬小于5米)Ⅹ~Ⅺ	立方米	4.54	0.26	3.85	0.43	0.002
路-265	建-I-31-(一)-4	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于5米底寬小于5米)Ⅺ~Ⅻ	立方米	5.61	0.32	4.53	0.76	0.002
路-266	建-I-31-(二)-1	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于5米底寬小于15米)Ⅴ~Ⅵ	立方米	3.45	0.19	3.04	0.22	0.003



## 第 1 节 路基土石方

單價 編号	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材 料 費	机 械 使用費	
路-267	建-I-31-(二)-2	机械鑽眼用直井药室法抛掷爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于5米底寬小于15米) VII~IX	立方米	4.13	0.22	3.51	0.40	0.002
路-268	建-I-31-(二)-3	机械鑽眼用直井药室法抛掷爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于5米底寬小于15米) X~XII	立方米	5.11	0.27	4.22	0.62	0.003
路-269	建-I-31-(二)-4	机械鑽眼用直井药室法抛掷爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于5米底寬小于15米) XII~XIV	立方米	6.40	0.33	4.96	1.11	0.002
路-270	建-I-31-(三)-1	机械鑽眼用直井药室法抛掷爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于10米底寬小于15米) V~VI	立方米	3.33	0.07	8.21	0.05	0.002
路-271	建-I-31-(三)-2	机械鑽眼用直井药室法抛掷爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于10米底寬小于15米) VII~IX	立方米	3.92	0.08	3.74	0.10	0.002
路-272	建-I-31-(三)-3	机械鑽眼用直井药室法抛掷爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于10米底寬小于15米) X~XII	立方米	4.84	0.10	4.55	0.19	0.002
路-273	建-I-31-(三)-4	机械鑽眼用直井药室法抛掷爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度小于10米底寬小于15米) XII~XIV	立方米	5.86	0.13	5.38	0.35	0.002
路-274	建-I-31-(四)-1	机械鑽眼用直井药室法抛掷爆破到路塹設計体积80%的岩石(路塹深度大于10米底寬小于15米) V~VI	立方米	3.13	0.05	3.04	0.04	0.002

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-275	建-I-31-(四)-2	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路壚設計体积80%的岩石(路壚深度大于10米底寬小于15米)Ⅶ~Ⅹ	立方米	3.69	0.06	3.56	0.07	0.002
路-276	建-I-31-(四)-3	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路壚設計体积60%的岩石(路壚深度大于10米底寬小于15米)Ⅹ~Ⅺ	立方米	4.55	0.08	4.32	0.15	0.002
路-277	建-I-31-(四)-4	机械鑽眼用直井藥室法拋擲爆破到路壚設計体积60%的岩石(路壚深度大于10米底寬小于15米)Ⅺ~Ⅻ	立方米	5.49	0.10	5.12	0.27	0.002
路-278	建-I-32-(一)-1	人工鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅰ~Ⅳ阶段高度小于10米	立方米	1.86	0.10	1.76	—	0.001
路-279	建-I-32-(一)-2	人工鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅴ~Ⅵ阶段高度小于10米	立方米	2.82	0.14	2.68	—	0.002
路-280	建-I-32-(一)-3	人工鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅶ~Ⅹ阶段高度小于10米	立方米	3.52	0.19	3.33	—	0.002
路-281	建-I-32-(一)-4	人工鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅹ~Ⅺ阶段高度小于10米	立方米	4.30	0.23	4.07	—	0.002
路-282	建-I-32-(二)-1	人工鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅰ~Ⅳ阶段高度小于15米	立方米	1.90	0.05	1.85	—	0.002
路-283	建-I-32-(二)-2	人工鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅴ~Ⅵ阶段高度小于15米	立方米	2.85	0.07	2.78	—	0.002
路-284	建-I-32-(二)-3	人工鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅶ~Ⅹ阶段高度小于15米	立方米	3.40	0.10	3.30	—	0.002

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-285	建-I-32-(二)-4	人工鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅹ~Ⅻ阶段高度小于10米	立方米	4.02	0.13	3.89	—	0.002
路-286	建-I-33-(一)-1	机械鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅴ~Ⅵ阶段高度小于10米	立方米	2.93	0.13	2.68	0.12	0.002
路-287	建-I-33-(一)-2	机械鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅶ~Ⅷ阶段高度小于10米	立方米	3.68	0.14	3.33	0.21	0.002
路-288	建-I-33-(一)-3	机械鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅹ~Ⅻ阶段高度小于10米	立方米	4.53	0.14	4.07	0.32	0.002
路-289	建-I-33-(一)-4	机械鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅻ~Ⅺ阶段高度小于10米	立方米	5.97	0.17	5.13	0.67	0.002
路-290	建-I-33-(二)-1	机械鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅴ~Ⅵ阶段高度小于15米	立方米	2.91	0.06	2.78	0.07	0.002
路-291	建-I-33-(二)-2	机械鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅶ~Ⅷ阶段高度小于15米	立方米	3.49	0.07	3.31	0.11	0.002
路-292	建-I-33-(二)-3	机械鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅹ~Ⅻ阶段高度小于15米	立方米	4.16	0.03	3.89	0.19	0.002
路-293	建-I-33-(二)-4	机械鑽眼用平峒藥室法拋擲爆破岩石Ⅻ~Ⅺ阶段高度小于15米	立方米	5.20	0.10	4.72	0.38	0.002
路-294	建-I-34-1	用裸露药包法松碎爆破<0.5立方米壺(弧)石	立方米	2.72	0.05	2.67	—	0.001
路-295	建-I-34-2	用裸露药包法松碎爆破<1立方米壺(弧)	立方米	2.25	0.03	2.22	—	0.001

## 第 1 节 路基土石方

单价 编号	定额编号	工作及费用名称	单位	单 价 (元)	其 中			单 位 重 (吨)
					工 费	材料费	机 械 使用费	
路-296	建-I-34-3	用裸露药包松碎爆破<1立方米蛮(弧)法	立方米	1.83	0.02	1.81	—	0.001
路-297	建-I-35-(一)-1	人工鑽眼用爆破法进行岩石表面的平整Ⅴ~Ⅵ	立方米	1.40	0.23	1.17	—	—
路-298	建-I-35-(一)-2	人工鑽眼用爆破法进行岩石表面的平整Ⅶ~Ⅷ	立方米	2.27	0.58	1.69	—	—
路-299	建-I-35-(一)-3	人工鑽眼用爆破法进行岩石表面的平整Ⅸ~Ⅺ	立方米	3.38	1.35	2.03	—	0.001
路-300	建-I-35-(二)-1	机械鑽眼用爆破法进行岩石的表面平整Ⅴ~Ⅵ	立方米	2.01	0.11	1.17	0.73	—
路-301	建-I-35-(二)-2	机械鑽眼用爆破法进行岩石的表面平整Ⅶ~Ⅷ	立方米	3.30	0.19	1.68	1.43	—
路-302	建-I-35-(二)-3	机械鑽眼用爆破法进行岩石的表面平整Ⅸ~Ⅺ	立方米	4.20	0.23	2.02	1.95	0.001
路-303	建-I-36-1	清理岩石Ⅴ~Ⅵ	立方米	0.05	0.05	—	—	—
路-304	建-I-36-2	清理岩石Ⅶ~Ⅷ	立方米	0.08	0.08	—	—	—
路-305	建-I-36-3	清理岩石Ⅸ~Ⅺ	立方米	0.11	0.11	—	—	—
路-306	路-17-1	人工挑抬运Ⅴ~Ⅵ类石方运距10米以内	立方米	0.269	0.269	—	—	—

第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-307	路-17-2	人工挑抬运 V~Ⅵ类石方运距每增 10米	立方米	0.051	0.051	—	—	—
路-308	路-17-3	人工挑抬运 Ⅶ~Ⅷ类石方运距10米 以內	立方米	0.302	0.302	—	—	—
路-309	路-17-4	人工挑运或抬运 Ⅶ~Ⅷ类石方运距 每增10米	立方米	0.053	0.053	—	—	—
路-310	路-17-5	人工挑运或抬运 X~Ⅸ类石方运距 10米以內	立方米	0.336	0.336	—	—	—
路-311	路-17-6	人工挑运或抬运 X~Ⅸ类石方运距 每增10米	立方米	0.059	0.059	—	—	—
路-312	路-17-7	人工挑运或抬运 Ⅹ~Ⅹ类石方运距 10米以內	立方米	0.370	0.370	—	—	—
路-313	路-17-8	人工挑运或抬运 Ⅹ~Ⅹ类石方运距 每增10米	立方米	0.067	0.067	—	—	—
路-314	路-17-1註	人工挑运或抬运 V~Ⅵ类石方运距 >70米增加接运工一次	立方米	0.049	0.049	—	—	—
路-315	路-17-3註	人工挑运或抬运 Ⅶ~Ⅷ类石方运距 >70米增加接运工一次	立方米	0.062	0.062	—	—	—
路-316	路-17-5註	人工挑运或抬运 X~Ⅸ类石方运距 >70米增加接运工一次	立方米	0.072	0.072	—	—	—
路-317	路-17-7註	人工挑运或抬运 Ⅹ~Ⅹ类石方运距 >70米增加接运工一次	立方米	0.075	0.075	—	—	—

第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-318	路-18-1	人推独輪車运 V~VI 类石方运距 40 米以內	立方米	0.283	0.283	—	—	—
路-319	路-18-2	人推独輪車运 V~VI 类石方运距每增 20 米	立方米	0.046	0.049	—	—	—
路-320	路-18-3	人推独輪車运 VII~IX 类石方运距 40 米以內	立方米	0.323	0.323	—	—	—
路-321	路-18-4	人推独輪車运 VII~IX 类石方运距每增 20 米	立方米	0.052	0.052	—	—	—
路-322	路-18-5	人推独輪車运 X~XI 类石方运距 40 米以內	立方米	0.360	0.360	—	—	—
路-323	路-18-6	人推独輪車运 X~XI 类石方运距每增 20 米	立方米	0.057	0.057	—	—	—
路-324	路-18-7	人推独輪車运 XII~XIV 类石方运距 40 米以內	立方米	0.397	0.397	—	—	—
路-325	路-18-8	人推独輪車运 XII~XIV 类石方运距每增 20 米	立方米	0.063	0.063	—	—	—
路-326	路-19-1	人推輕軌斗車运 V~VI 类石方运距 100 米以內	立方米	0.372	0.280	—	0.092	—
路-327	路-19-2	人推輕軌斗車运 V~VI 类石方运距每增 50 米	立方米	0.042	0.028	—	0.014	—
路-328	路-3	人推輕軌斗車运 VII~IX 类石方运距 100 米以內	立方米	0.421	0.317	—	0.104	—

## 第 1 节 路基土石方

單 價 編 號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 量 (噸)
					工 費	材 料 費	機 械 使用費	
路-329	路-4	人推輕軌斗車運Ⅶ~Ⅷ类石方运距每增50米	立方米	0.046	0.031	—	0.015	—
路-330	路-5	人推輕軌斗車運Ⅸ~Ⅺ类石方运距100米以內	立方米	0.464	0.351	—	0.113	—
路-331	路-6	人推輕軌斗車運Ⅸ~Ⅺ类石方运距每增50米	立方米	0.050	0.033	—	0.017	—
路-332	路-7	人推輕軌斗車運Ⅺ~Ⅻ类石方运距100米以內	立方米	0.504	0.382	—	0.122	—
路-333	路-8	人推輕軌斗車運Ⅺ~Ⅻ类石方运距每增50米	立方米	0.053	0.035	—	0.018	—
路-334	路-20-1	拖拉机牽引輕軌斗車運Ⅴ~Ⅵ类石方运距200米以內	立方米	0.533	0.250	—	0.283	—
路-335	路-20-2	拖拉机牽引輕軌斗車運Ⅴ~Ⅵ类石方运距每增100米	立方米	0.044	0.002	—	0.042	—
路-336	路-20-3	拖拉机牽引輕軌斗車運Ⅶ~Ⅷ类石方运距200米以內	立方米	0.612	0.293	—	0.319	—
路-337	路-20-4	拖拉机牽引輕軌斗車運Ⅶ~Ⅷ类石方运距每增100米	立方米	0.045	0.002	—	0.043	—
路-338	路-20-5	拖拉机牽引輕軌斗車運Ⅸ~Ⅺ类石方运距200米以內	立方米	0.670	0.325	—	0.345	—
路-339	路-20-6	拖拉机牽引輕軌斗車列車運Ⅸ~Ⅺ类石方运距每增100米	立方米	0.046	0.002	—	0.044	—

- 102 -

第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-340	路-20-7	拖拉机牽引輕軌斗車列車運Ⅷ~Ⅸ 类石方运距200米以內	立方米	0.717	0.352	—	0.365	—
路-341	路-20-8	拖拉机牽引輕軌斗車列車運Ⅷ~Ⅸ 类石方运距每增100米	立方米	0.048	0.002	—	0.046	—
路-342	路-21-1	馬車運Ⅴ~Ⅵ类石方运距 100 米以 內	立方米	0.707	0.092	—	0.615	—
路-343	路-21-2	馬車運Ⅴ~Ⅵ类石方运距每增 100 米	立方米	0.056	0.001	—	0.055	—
路-344	路-3	馬車運Ⅶ~Ⅷ类石方运距 100 米以 內	立方米	0.821	0.109	—	0.712	—
路-345	路-4	馬車運Ⅶ~Ⅷ类石方运距每增 100 米	立方米	0.064	0.001	—	0.063	—
路-346	路-5	馬車運Ⅷ~Ⅸ类石方运距 100 米以 內	立方米	0.904	0.123	—	0.781	—
路-347	路-6	馬車運Ⅷ~Ⅸ类石方运距每增 100 米	立方米	0.070	0.001	—	0.069	—
路-348	路-7	馬車運Ⅸ~Ⅹ类石方运距 100 米以 內	立方米	0.973	0.135	—	0.838	—
路-349	路-8	馬車運Ⅸ~Ⅹ类石方运距每增 100 米	立方米	0.076	0.001	—	0.075	—
路-350	路-22-(一)-1	載重汽車運Ⅴ~Ⅵ类石方运距 500 米以內	立方米	2.634	0.236	—	2.398	—



### 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-351	路-22-(一)-2	載重汽車運 V~VI 类石方运距每增 500 米	立方米	0.290	0.004	—	0.286	—
路-352	路-22-(一)-3	載重汽車運 VII~IX 类石方运距 500 米以內	立方米	3.059	0.277	—	2.782	—
路-353	路-22-(一)-4	載重汽車運 VII~IX 类石方运距每增 500 米	立方米	0.340	0.005	—	0.335	—
路-354	路-22-(一)-5	載重汽車運 X~XII 类石方运距 500 米以內	立方米	3.380	0.307	—	3.073	—
路-355	路-22-(一)-6	載重汽車運 X~XII 类石方运距每增 500 米	立方米	0.375	0.005	—	0.370	—
路-356	路-22-(一)-7	載重汽車運 XIII~XIV 类石方运距 500 米以內	立方米	3.622	0.333	—	3.289	—
路-357	路-22-(一)-8	載重汽車運 XIII~XIV 类石方运距每增 500 米	立方米	0.400	0.006	—	0.394	—
路-358	路-22-(二)-1	自卸汽車運 V~VI 类石方运距 500 米以內	立方米	2.103	0.191	—	1.912	—
路-359	路-22-(二)-2	自卸汽車運 V~VI 类石方运距每增 500 米	立方米	0.259	0.004	—	0.255	—
路-360	路-22-(二)-3	自卸汽車運 VII~IX 类石方运距 500 米以內	立方米	2.449	0.225	—	2.224	—
路-361	路-22-(二)-4	自卸汽車運 VII~IX 类石方运距每增 500 米	立方米	0.304	0.005	—	0.299	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編号	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-362	路-22-(一)-5	自卸汽車运Ⅹ~Ⅺ类石方运距 500 米以內	立方米	2.699	0.250	—	2.449	—
路-363	路-22-(一)-6	自卸汽車运Ⅹ~Ⅺ类石方运距每增 500米	立方米	0.335	0.005	—	0.330	—
路-364	路-22-(二)-7	自卸汽車运Ⅻ~Ⅻ类石方运距 500 米以內	立方米	2.901	0.272	—	2.629	—
路-365	路-22-(二)-8	自卸汽車运Ⅻ~Ⅻ类石方运距每增 500米	立方米	0.353	0.006	—	0.352	—
路-366	路-23-1	滑板运Ⅴ~Ⅵ类石方运距20米以內	立方米	0.266	0.266	—	—	—
路-367	路-23-2	滑板运Ⅴ~Ⅵ类石方运距每增20米	立方米	0.059	0.059	—	—	—
路-368	路-23-3	滑板运Ⅶ~Ⅷ类石方运距20米以內	立方米	0.312	0.312	—	—	—
路-369	路-23-4	滑板运Ⅶ~Ⅷ类石方运距每增20米	立方米	0.068	0.068	—	—	—
路-370	路-23-5	滑板运Ⅹ~Ⅺ类石方运距20米以內	立方米	0.357	0.357	—	—	—
路-371	路-23-6	滑板运Ⅹ~Ⅺ类石方运距每增20米	立方米	0.075	0.075	—	—	—
路-372	路-23-7	滑板运Ⅻ~Ⅻ类石方运距20米以內	立方米	0.373	0.373	—	—	—

第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-373	路-23-8	滑板运Ⅳ~Ⅴ类石方运距每增20米	立方米	0.080	0.080	—	—	—
路-374	路-24-1	高綫运Ⅴ~Ⅵ类石方运距 100 米以內	立方米	0.248	0.248	—	—	—
路-375	路-24-2	高綫运Ⅴ~Ⅵ类石方运距每增 100 米	立方米	0.029	0.029	—	—	—
路-376	路-24-3	高綫运Ⅵ~Ⅶ类石方运距 100 米以內	立方米	0.291	0.291	—	—	—
路-377	路-24-4	高綫运Ⅶ~Ⅷ类石方运距每增 100 米	立方米	0.035	0.035	—	—	—
路-378	路-24-5	高綫运Ⅷ~Ⅸ类石方运距 100 米以內	立方米	0.319	0.319	—	—	—
路-379	路-24-6	高綫运Ⅸ~Ⅹ类石方运距每增 100 米	立方米	0.037	0.037	—	—	—
路-380	路-24-7	高綫运Ⅹ~Ⅺ类岩石运距 100 米以內	立方米	0.345	0.345	—	—	—
路-381	路-24-8	高綫运Ⅺ~Ⅻ类岩石运距每增 100 米	立方米	0.041	0.041	—	—	—
路-382	路-25-1	双軌滑坡斗車运Ⅴ~Ⅵ类石方运距 100 米以內	立方米	0.323	0.252	—	0.071	—
路-383	路-25-2	双軌滑坡斗車运Ⅴ~Ⅵ类石方运距每增 100 米	立方米	0.030	0.015	—	0.015	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編号	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-384	路-25-3	双軌滑坡斗車运Ⅶ~Ⅷ类石方运距 100米以內	立方米	0.367	0.286	—	0.081	—
路-385	路-25-4	双軌滑坡斗車运Ⅶ~Ⅷ类石方运距 每增100米	立方米	0.032	0.016	—	0.016	—
路-386	路-25-5	双軌滑坡斗車运Ⅷ~Ⅸ类石方运距 100米以內	立方米	0.400	0.312	—	0.088	—
路-387	路-25-6	双軌滑坡斗車运Ⅷ~Ⅸ类石方运距 每增100米	立方米	0.033	0.016	—	0.017	—
路-388	路-25-7	双軌滑坡斗車运Ⅸ~Ⅹ类石方运距 100米以內	立方米	0.428	0.333	—	0.095	—
路-389	路-25-8	双軌滑坡斗車运Ⅸ~Ⅹ类石方运距 每增100米	立方米	0.034	0.017	—	0.017	—
路-390	路-26-(一)-2	砍挖小树	平方米	0.071	0.071	—	—	—
路-391	路-26-(二)-4	伐 树	棵	1.853	1.853	—	—	—
路-392	路-26-(三)-4	挖树根	棵	5.501	5.501	—	—	—
路-393	路-27-3	人工割草皮	平方米	0.034	0.034	—	—	—
路-394	路-27-5-6	人工割長草	平方米	0.011	0.011	—	—	—

第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-395	路-28-1	人工挖除淤泥运距<10米	立方米	0.494	0.494	—	—	—
路-396	路-28-2	人工挖除淤泥运距每增加10米	立方米	0.043	0.043	—	—	—
路-397	路-29-2	在斜坡上挖台阶(I~II类土)	平方米	0.049	0.049	—	—	—
路-398	路-29-5	在斜坡上挖台阶(III类土)	平方米	0.072	0.072	—	—	—
路-399	路-29-8	在斜坡上挖台阶(IV类土)	平方米	0.108	0.108	—	—	—
路-400	路-29-11	在斜坡上挖台阶(V~VI类岩石)	平方米	0.216	0.135	0.081	—	—
路-401	路-29-14	在斜坡上挖台阶(VII~IX类岩石)	平方米	0.339	0.256	0.083	—	0.0001
路-402	路-29-17	在斜坡上挖台阶(X~XII类岩石)	平方米	0.621	0.518	0.103	—	0.0002
路-403	路-30-3	舖草皮	平方米	0.257	0.125	0.132	—	0.0022
路-404	路-31-(一)	原地面人工打夯三遍	平方米	0.019	0.019	—	—	—
路-405	路-31-(二)-1	填土打夯質量达最佳密度之 85~90%	立方米	0.171	0.171	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-406	路-31-(二)-2	填土打夯一般質量要求	立方米	0.114	0.114	—	—	—
路-407	路-31-(二)-3	人拉滾筒滾压填土	立方米	0.047	0.047	—	—	—
路-408	路-31-(三)-2	羊足压路机輓压填土	立方米	0.090	0.005	—	0.085	—
路-409	路-32-1-2	鋪填石質路堤边坡及內心	立方米	0.219	0.219	—	—	—
路-410	路-33-(一)-1	編籬鋪石护坡單层 (厚30厘米)	平方米	2.868	1.468	1.400	—	0.6169
路-411	路-33-(一)-2	編籬鋪石护坡双层 (厚50厘米)	平方米	4.084	2.038	2.046	—	1.0200
路-412	路-33-(二)-1	干砌片石护坡	立方米	3.198	0.820	2.378	—	2.0880
路-413	路-33-(二)-2	漿砌片石护坡, 坐漿法	立方米	7.482	1.900	5.582	—	2.4130
路-414	路-33-(二)-3	漿砌片石护坡挤漿法	立方米	7.691	2.540	5.151	—	2.4500
路-415	路-34-1	修整土質路堤边坡	平方米	0.033	0.033	—	—	—
路-416	路-34-2	修整土質路堤路面	平方米	0.014	0.014	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 (噸)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-417	路-34-3	修整土質路塹边坡 I ~ II 类土	平方米	0.020	0.020	—	—	—
路-418	路-34-4	修整土質路塹边坡 III 类土	平方米	0.029	0.029	—	—	—
路-419	路-34-5	修整土質路塹边坡 IV 类土	平方米	0.045	0.045	—	—	—
路-420	路-34-6	修整土質路塹路面及側溝 I ~ II 类土	平方米	0.012	0.012	—	—	—
路-421	路-34-7	修整土質路塹路面及側溝 III 类土	平方米	0.015	0.015	—	—	—
路-422	路-34-8	修整土質路塹路面及側溝 IV 类土	平方米	0.021	0.021	—	—	—
路-423	路-35-(一)-1	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运运距 < 10 米路塹深 3 米 I ~ II 类土	立方米	0.046	0.046	—	—	—
路-423	路-35-(一)-1	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每增加 10 米路塹深 3 米 I ~ II 类土	立方米	0.006	0.006	—	—	—
路-423	路-35-(一)-1	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每超过 70 米加接运工路塹深 3 米 I ~ II 类土	立方米	0.008	0.008	—	—	—
路-424	路-35-(一)-2	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运运距 < 10 米路塹深 3 米 III 类土	立方米	0.070	0.070	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方工程基本单价表(續前)

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材 料 費	机 械 使用費	
路-424	路-35-(一)-2	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每增加10米路塹深3米Ⅲ类土	立方米	0.007	0.007	—	—	—
路-424	路-35-(一)-2	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每超过70米加接运工路塹深3米Ⅲ类土	立方米	0.009	0.009	—	—	—
路-425	路-35-(一)-3	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运运距<10米路塹深3米Ⅳ类土	立方米	0.102	0.102	—	—	—
路-425	路-35-(一)-3	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每增加10米路塹深3米Ⅳ类土	立方米	0.008	0.008	—	—	—
路-425	路-35-(一)-3	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每超过70米加接运工路塹深3米Ⅳ类土	立方米	0.010	0.010	—	—	—
路-426	路-35-(一)-4	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运运距<10米路塹深6米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.023	0.023	—	—	—
路-426	路-35-(一)-4	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运运距每增10米路塹深6米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—
路-426	路-35-(一)-4	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每超过70米加接运工路塹深6米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.004	0.004	—	—	—



## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-427	路-35-(一)-5	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及侧沟人工挑运<10米路塹深6米Ⅲ类土	立方米	0.036	0.036	—	—	—
路-427	路-35-(一)-5	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及侧沟运距每增<10米路塹深6米Ⅲ类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—
路-427	路-35-(一)-5	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及侧沟超过70米加接运工路塹深6米Ⅲ类土	立方米	0.005	0.005	—	—	—
路-428	路-35-(一)-6	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及侧沟运距<10米路塹深6米Ⅳ类土	立方米	0.055	0.055	—	—	—
路-428	路-35-(一)-6	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及侧沟每增<10米路塹深6米Ⅳ类土	立方米	0.004	0.004	—	—	—
路-428	路-35-(一)-6	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及侧沟超过70米加接运工路塹深6米Ⅳ类土	立方米	0.005	0.005	—	—	—
路-429	路-35-(一)-7	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及侧沟运距<10米路塹深10米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.014	0.014	—	—	—
路-429	路-35-(一)-7	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及侧沟每增加10米路塹深10米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-429	路-35-(一)-7	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深10米I~II类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-430	路-35-(一)-8	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝运距<10米路塹深10米III类土	立方米	0.023	0.023	—	—	—
路-430	路-35-(一)-8	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增10米路塹深10米III类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-430	路-35-(一)-8	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深10米III类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—
路-431	路-35-(一)-9	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝运距<10米内路塹深10米IV类土	立方米	0.035	0.035	—	—	—
路-431	路-35-(一)-9	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增加10米路塹深10米IV类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-431	路-35-(一)-9	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深10米IV类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—
路-432	路-35-(一)-10	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝人工挑运<10米路塹深15米I~II类土	立方米	0.010	0.010	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-432	路-35-(一)-10	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增10米路塹深15米 I~II类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-432	路-35-(一)-10	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米接运路塹深15米 I~II类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-433	路-35-(一)-11	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝10米以內路塹深15米 III类土	立方米	0.016	0.016	—	—	—
路-433	路-35-(一)-11	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增10米路塹深15米 III类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-433	路-35-(一)-11	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深15米 III类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-434	路-35-(一)-12	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝10米以內路塹深15米 IV类土	立方米	0.025	0.025	—	—	—
路-434	路-35-(一)-12	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增10米路塹深15米 IV类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-434	路-35-(一)-12	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深15米 IV类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單 價 編 號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材 料 費	機 械 使 用 費	
路-435	路-35-(一)-13	人工清除路塹中用機械挖不到的土 方修整边坡路面及側溝10米以內路 塹深20米Ⅰ~Ⅱ類土	立方米	0.007	0.007	—	—	—
路-435	路-35-(一)-13	人工清除路塹中用機械挖不到的土 方修整边坡路面及側溝每增10米路 塹深20米Ⅰ~Ⅱ類土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-435	路-35-(一)-13	人工清除路塹中用機械挖不到的土 方修整边坡路面及側溝超過70米加 接運路塹深20米Ⅰ~Ⅱ類土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-436	路-35-(一)-14	人工清除路塹中用機械挖不到的土 方修整边坡路面及側溝10米以內路 塹深20米Ⅲ類土	立方米	0.012	0.012	—	—	—
路-436	路-35-(一)-14	人工清除路塹中用機械挖不到的土 方修整边坡路面及側溝每增10米路 塹深20米Ⅲ類土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-436	路-35-(一)-14	人工清除路塹中用機械挖不到的土 方修整边坡路面及側溝超過70米加 接運路塹深20米Ⅲ類土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-437	路-35-(一)-15	人工清除路塹中用機械挖不到的土 方修整边坡路面及側溝人工挑運10 米以內路塹深20米Ⅳ類土	立方米	0.019	0.019	—	—	—
路-437	路-35-(一)-15	人工清除路塹中用機械挖不到的土 方修整边坡路面及側溝每增10米路 塹深20米Ⅳ類土	立方米	0.001	0.001	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-351	路-22-(一)-2	載重汽車運 V ~ VI 类石方运距每增 500 米	立方米	0.290	0.004	—	0.286	—
路-352	路-22-(一)-3	載重汽車運 VII ~ IX 类石方运距 500 米以內	立方米	3.059	0.277	—	2.782	—
路-353	路-22-(一)-4	載重汽車運 VII ~ IX 类石方运距每增 500 米	立方米	0.340	0.005	—	0.335	—
路-354	路-22-(一)-5	載重汽車運 X ~ XII 类石方运距 500 米以內	立方米	3.380	0.307	—	3.073	—
路-355	路-22-(一)-6	載重汽車運 X ~ XII 类石方运距每增 500 米	立方米	0.375	0.005	—	0.370	—
路-356	路-22-(一)-7	載重汽車運 XIII ~ XIV 类石方运距 500 米以內	立方米	3.622	0.333	—	3.289	—
路-357	路-22-(一)-8	載重汽車運 XIII ~ XIV 类石方运距每增 500 米	立方米	0.400	0.003	—	0.394	—
路-358	路-22-(二)-1	自卸汽車運 V ~ VI 类石方运距 500 米以內	立方米	2.103	0.191	—	1.912	—
路-359	路-22-(二)-2	自卸汽車運 V ~ VI 类石方运距每增 500 米	立方米	0.259	0.004	—	0.255	—
路-360	路-22-(二)-3	自卸汽車運 VII ~ IX 类石方运距 500 米以內	立方米	2.449	0.225	—	2.224	—
路-331	路-22-(一)-4	自卸汽車運 VII ~ IX 类石方运距每增 500 米	立方米	0.304	0.005	—	0.299	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-362	路-22-(一)-5	自卸汽車运Ⅱ~Ⅲ类石方运距 500 米以內	立方米	2.699	0.250	—	2.449	—
路-363	路-22-(一)-6	自卸汽車运Ⅱ~Ⅲ类石方运距每增 500米	立方米	0.335	0.005	—	0.330	—
路-364	路-22-(二)-7	自卸汽車运Ⅳ~Ⅴ类石方运距 500 米以內	立方米	2.901	0.272	—	2.629	—
路-365	路-22-(二)-8	自卸汽車运Ⅳ~Ⅴ类石方运距每增 500米	立方米	0.358	0.006	—	0.352	—
路-366	路-23-1	滑板运Ⅴ~Ⅵ类石方运距20米以內	立方米	0.266	0.266	—	—	—
路-367	路-23-2	滑板运Ⅴ~Ⅵ类石方运距每增20米	立方米	0.059	0.059	—	—	—
路-368	路-23-3	滑板运Ⅶ~Ⅷ类石方运距20米以內	立方米	0.312	0.312	—	—	—
路-369	路-23-4	滑板运Ⅶ~Ⅷ类石方运距每增20米	立方米	0.068	0.068	—	—	—
路-370	路-23-5	滑板运Ⅸ~Ⅹ类石方运距20米以內	立方米	0.357	0.357	—	—	—
路-371	路-23-6	滑板运Ⅸ~Ⅹ类石方运距每增20米	立方米	0.075	0.075	—	—	—
路-372	路-23-7	滑板运Ⅺ~Ⅻ类石方运距20米以內	立方米	0.373	0.373	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-373	路-23-8	滑板运Ⅷ~Ⅸ类石方运距每增20米	立方米	0.080	0.080	—	—	—
路-374	路-24-1	高线运Ⅴ~Ⅵ类石方运距100米以內	立方米	0.248	0.248	—	—	—
路-375	路-24-2	高线运Ⅴ~Ⅵ类石方运距每增100米	立方米	0.029	0.029	—	—	—
路-376	路-24-3	高线运Ⅶ~Ⅸ类石方运距100米以內	立方米	0.291	0.291	—	—	—
路-377	路-24-4	高线运Ⅶ~Ⅸ类石方运距每增100米	立方米	0.035	0.035	—	—	—
路-378	路-24-5	高线运Ⅹ~Ⅺ类石方运距100米以內	立方米	0.319	0.319	—	—	—
路-379	路-24-6	高线运Ⅹ~Ⅺ类石方运距每增100米	立方米	0.037	0.037	—	—	—
路-380	路-24-7	高线运Ⅻ~Ⅼ类岩石运距100米以內	立方米	0.345	0.345	—	—	—
路-381	路-24-8	高线运Ⅻ~Ⅼ类岩石运距每增100米	立方米	0.041	0.041	—	—	—
路-382	路-25-1	双轨滑坡斗車运Ⅴ~Ⅵ类石方运距100米以內	立方米	0.323	0.252	—	0.071	—
路-383	路-25-2	双轨滑斗坡車运Ⅴ~Ⅵ类石方运距每增100米	立方米	0.030	0.015	—	0.015	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-384	路-25-3	双軌滑坡斗車运Ⅶ~Ⅷ类石方运距 100米以內	立方米	0.367	0.286	—	0.081	—
路-385	路-25-4	双軌滑坡斗車运Ⅷ~Ⅸ类石方运距 每增100米	立方米	0.032	0.016	—	0.016	—
路-386	路-25-5	双軌滑坡斗車运Ⅸ~Ⅺ类石方运距 100米以內	立方米	0.400	0.312	—	0.088	—
路-387	路-25-6	双軌滑坡斗車运Ⅺ~Ⅻ类石方运距 每增100米	立方米	0.033	0.016	—	0.017	—
路-388	路-25-7	双軌滑坡斗車运Ⅻ~Ⅼ类石方运距 100米以內	立方米	0.428	0.333	—	0.095	—
路-389	路-25-8	双軌滑坡斗車运Ⅼ~Ⅽ类石方运距 每增100米	立方米	0.034	0.017	—	0.017	—
路-390	路-26-(一)-2	砍挖小树	平方米	0.071	0.071	—	—	—
路-391	路-26-(二)-4	伐 树	棵	1.853	1.853	—	—	—
路-392	路-26-(三)-4	挖树根	棵	5.501	5.501	—	—	—
路-393	路-27-3	人工割草皮	平方米	0.034	0.034	—	—	—
路-394	路-27-5-6	人工割長草	平方米	0.011	0.011	—	—	—



第 1 节 路基土石方

單 價 編 號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 量 (噸)
					工 費	材 料 費	機 械 使用費	
路-395	路-28-1	人工挖除淤泥运距<10米	立方米	0.494	0.494	—	—	—
路-396	路-28-2	人工挖除淤泥运距每增加10米	立方米	0.043	0.043	—	—	—
路-397	路-29-2	在斜坡上挖台阶(I~II类土)	平方米	0.049	0.049	—	—	—
路-398	路-29-5	在斜坡上挖台阶(III类土)	平方米	0.072	0.072	—	—	—
路-399	路-29-8	在斜坡上挖台阶(IV类土)	平方米	0.108	0.108	—	—	—
路-400	路-29-11	在斜坡上挖台阶(V~VI类岩石)	平方米	0.216	0.135	0.081	—	—
路-401	路-29-14	在斜坡上挖台阶(VII~IX类岩石)	平方米	0.339	0.256	0.083	—	0.0001
路-402	路-29-17	在斜坡上挖台阶(X~XII类岩石)	平方米	0.621	0.518	0.103	—	0.0002
路-403	路-30-3	鋪草皮	平方米	0.257	0.125	0.132	—	0.0022
路-404	路-31-(一)	原地面人工打夯三遍	平方米	0.019	0.019	—	—	—
路-405	路-31-(二)-1	填土打夯質量达最佳密度之 85~90%	立方米	0.171	0.171	—	—	—

第 1 节 路基土石方

單价 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-406	路-31-(二)-2	填土打夯一般質量要求	立方米	0.114	0.114	—	—	—
路-407	路-31-(二)-3	人拉滾筒滾压填土	立方米	0.047	0.047	—	—	—
路-408	路-31-(三)-2	羊足压路机輥压填土	立方米	0.090	0.005	—	0.085	—
路-409	路-32-1-2	鋪填石質路堤边坡及內心	立方米	0.219	0.219	—	—	—
路-410	路-33-(一)-1	編籬鋪石护坡單层 (厚30厘米)	平方米	2.868	1.468	1.400	—	0.6169
路-411	路-33-(一)-2	編籬鋪石护坡双层 (厚50厘米)	平方米	4.084	2.038	2.046	—	1.0200
路-412	路-33-(二)-1	干砌片石护坡	立方米	3.198	0.820	2.378	—	2.0880
路-413	路-33-(二)-2	漿砌片石护坡, 坐漿法	立方米	7.482	1.900	5.582	—	2.4130
路-414	路-33-(二)-3	漿砌片石护坡挤漿法	立方米	7.691	2.540	5.151	—	2.4500
路-415	路-34-1	修整土質路堤边坡	平方米	0.033	0.033	—	—	—
路-416	路-34-2	修整土質路堤路面	平方米	0.014	0.014	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
路-417	路-34-3	修整土質路塹边坡Ⅰ~Ⅱ类土	平方米	0.020	0.020	—	—	—
路-418	路-34-4	修整土質路塹边坡Ⅲ类土	平方米	0.029	0.029	—	—	—
路-419	路-34-5	修整土質路塹边坡Ⅳ类土	平方米	0.045	0.045	—	—	—
路-420	路-34-6	修整土質路塹路面及側溝Ⅰ~Ⅱ类土	平方米	0.012	0.012	—	—	—
路-421	路-34-7	修整土質路塹路面及側溝Ⅲ类土	平方米	0.015	0.015	—	—	—
路-422	路-34-8	修整土質路塹路面及側溝Ⅳ类土	平方米	0.021	0.021	—	—	—
路-423	路-35-(一)-1	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运运距<10米路塹深3米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.046	0.046	—	—	—
路-423	路-35-(一)-1	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每增加10米路塹深3米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.006	0.006	—	—	—
路-423	路-35-(一)-1	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每超过70米加接运工路塹深3米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.008	0.008	—	—	—
路-424	路-35-(一)-2	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运运距<10米路塹深3米Ⅲ类土	立方米	0.070	0.070	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方工程基本单价表(續前)

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-424	路-35-(一)-2	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每增加10米路塹深3米Ⅲ类土	立方米	0.007	0.007	—	—	—
路-424	路-35-(一)-2	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每超过70米加接运工路塹深3米Ⅲ类土	立方米	0.009	0.009	—	—	—
路-425	路-35-(一)-3	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运运距<10米路塹深3米Ⅳ类土	立方米	0.102	0.102	—	—	—
路-425	路-35-(一)-3	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每增加10米路塹深3米Ⅳ类土	立方米	0.008	0.008	—	—	—
路-425	路-35-(一)-3	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每超过70米加接运工路塹深3米Ⅳ类土	立方米	0.010	0.010	—	—	—
路-426	路-35-(一)-4	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运运距<10米路塹深6米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.023	0.023	—	—	—
路-426	路-35-(一)-4	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运运距每增加10米路塹深6米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—
路-426	路-35-(一)-4	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面人工挑运每超过70米加接运工路塹深6米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.004	0.004	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-427	路-35-(一)-5	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝人工挑运<10米路塹深6米Ⅲ类土	立方米	0.036	0.036	—	—	—
路-427	路-35-(一)-5	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝运距每增<10米路塹深6米Ⅲ类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—
路-427	路-35-(一)-5	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运工路塹深6米Ⅲ类土	立方米	0.005	0.005	—	—	—
路-428	路-35-(一)-6	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝运距<10米路塹深6米Ⅳ类土	立方米	0.055	0.055	—	—	—
路-428	路-35-(一)-6	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增<10米路塹深6米Ⅳ类土	立方米	0.004	0.004	—	—	—
路-428	路-35-(一)-6	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运工路塹深6米Ⅳ类土	立方米	0.005	0.005	—	—	—
路-429	路-35-(一)-7	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝运距<10米路塹深10米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.014	0.014	—	—	—
路-429	路-35-(一)-7	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增加10米路塹深10米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-429	路-35-(一)-7	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深10米I~II类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-430	路-35-(一)-8	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝运距<10米路塹深10米III类土	立方米	0.023	0.023	—	—	—
路-430	路-35-(一)-8	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增10米路塹深10米III类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-430	路-35-(一)-8	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深10米III类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—
路-431	路-35-(一)-9	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝运距<10米内路塹深10米IV类土	立方米	0.035	0.035	—	—	—
路-431	路-35-(一)-9	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增加10米路塹深10米IV类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-431	路-35-(一)-9	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深10米IV类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—
路-432	路-35-(一)-10	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝人工挑运<10米路塹深15米I~II类土	立方米	0.010	0.010	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 · 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-432	路-35-(一)-10	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增10米路塹深15米 I ~ II 类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-432	路-35-(一)-10	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米接运路塹深15米 I ~ II 类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-433	路-35-(一)-11	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝10米以內路塹深15米 III 类土	立方米	0.016	0.016	—	—	—
路-433	路-35-(一)-11	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增10米路塹深15米 III 类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-433	路-35-(一)-11	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深15米 III 类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-434	路-35-(一)-12	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝10米以內路塹深15米 IV 类土	立方米	0.025	0.025	—	—	—
路-434	路-35-(一)-12	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增10米路塹深15米 IV 类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-434	路-35-(一)-12	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深15米 IV 类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—

## 第 1 节. 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-435	路-35-(一)-13	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝10米以內路塹深20米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.007	0.007	—	—	—
路-435	路-35-(一)-13	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增10米路塹深20米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-435	路-35-(一)-13	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深20米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-435	路-35-(一)-14	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝10米以內路塹深20米Ⅲ类土	立方米	0.012	0.012	—	—	—
路-435	路-35-(一)-14	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增10米路塹深20米Ⅲ类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-435	路-35-(一)-14	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深20米Ⅲ类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-437	路-35-(一)-15	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝人工挑运10米以內路塹深20米Ⅳ类土	立方米	0.019	0.019	—	—	—
路-437	路-35-(一)-15	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增10米路塹深20米Ⅳ类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—



## 第 1 节 路基土石方

單價 編号	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-437	路-35-(一)-15	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝超过70米加接运路塹深20米Ⅳ类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-438	路-35-(二)-1	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝人推独輪車运40米內路塹深3米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.052	0.052	—	—	—
路-438	路-35-(二)-1	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深3米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.006	0.006	—	—	—
路-439	路-35-(二)-2	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝40米內路塹深3米Ⅲ类土	立方米	0.079	0.079	—	—	—
路-439	路-35-(二)-2	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深3米Ⅲ类土	立方米	0.007	0.007	—	—	—
路-440	路-35-(二)-3	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝40米內路塹深3米Ⅳ类土	立方米	0.115	0.115	—	—	—
路-440	路-35-(二)-3	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深3米Ⅳ类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-441	路-35-(二)-4	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝40米內路塹深6米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.026	0.026	—	—	—

第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-441	路-35-(二)-4	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深6米I~II类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—
路-442	路-35-(二)-5	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝40米內路塹深6米III类土	立方米	0.041	0.041	—	—	—
路-442	路-35-(二)-5	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深6米III类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—
路-443	路-35-(二)-6	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝40米內路塹深6米IV类土	立方米	0.062	0.062	—	—	—
路-443	路-35-(二)-6	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深6米IV类土	立方米	0.004	0.004	—	—	—
路-444	路-35-(二)-7	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝人推独輪車运40米內路塹深10米I~II类土	立方米	0.016	0.016	—	—	—
路-444	路-35-(二)-7	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深10米I~II类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-445	路-35-(二)-8	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝40米內路塹深10米III类土	立方米	0.026	0.026	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-445	路-35-(二)-8	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深10米Ⅱ类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-446	路-35-(二)-9	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝40米內路塹深10米Ⅳ类土	立方米	0.039	0.039	—	—	—
路-446	路-35-(二)-9	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增40米路塹深10米Ⅳ类土	立方米	0.003	0.003	—	—	—
路-447	路-35-(二)-10	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增40米內路塹深15米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.011	0.011	—	—	—
路-447	路-35-(二)-10	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深15米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-448	路-35-(二)-11	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增40米內路塹深15米Ⅲ类土	立方米	0.018	0.018	—	—	—
路-448	路-35-(二)-11	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深15米Ⅲ类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-449	路-35-(二)-12	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增40米內路塹深15米Ⅳ类土	立方米	0.027	0.027	—	—	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編号	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-449	路-35-(二)-12	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深15米Ⅳ类土	立方米	0.002	0.002	—	—	—
路-450	路-35-(二)-13	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增40米內路塹深20米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.008	0.008	—	—	—
路-450	路-35-(二)-13	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深20米Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.007	0.001	—	—	—
路-451	路-35-(二)-14	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝，人推独輪車运40米內路塹深20米Ⅲ类土	立方米	0.014	0.014	—	—	—
路-451	路-35-(二)-14	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深20米Ⅲ类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-452	路-35-(二)-15	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增40米內路塹深20米Ⅳ类土	立方米	0.022	0.022	—	—	—
路-452	路-35-(二)-15	人工清除路塹中用机械挖不到的土方修整边坡路面及側溝每增20米路塹深20米Ⅳ类土	立方米	0.001	0.001	—	—	—
路-453	路-36-2	推土机割草皮	平方米	0.023	—	—	0.023	—

## 第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-454	路-37-1	平地机整平路基面	平方米	0.008	—	—	0.008	—
路-455	路-37-3	推土机整平路基面	平方米	0.014	—	—	0.014	—
路-456	路-38-1	开挖整顶水沟及排水沟 I~II 类土	立方米	0.197	0.197	—	—	—
路-457	路-38-2	开挖整顶水沟及排水沟 III 类土	立方米	0.289	0.289	—	—	—
路-458	路-38-3	开挖整顶水沟及排水沟 IV 类土	立方米	0.406	0.406	—	—	—
路-459	路-38-4	开挖整顶水沟及排水沟 V~VI 类岩石	立方米	1.680	1.187	0.493	—	0.0002
路-460	路-38-5	开挖整顶水沟及排水沟 VII~IX 类岩石	立方米	2.581	1.956	0.625	—	0.0002
路-461	路-48-6	开挖整顶水沟及排水沟 X~XII 类岩石	立方米	4.044	3.266	0.778	—	0.0003
路-462	路-39-1	干砌片石侧沟厚 20 厘米	立方米	4.408	2.030	2.378	—	2.0880
路-463	路-39-2	干砌片石侧沟厚 30 厘米	立方米	3.988	1.610	2.378	—	2.0880
路-464	路-39-3	干砌片石侧沟 40 厘米	立方米	3.828	1.450	2.378	—	2.0880

第 1 节 路基土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
路-465	路-39-4	漿砌片石吊溝	立方米	7.419	1.836	5.583	—	2.4130
路-466	路-40-1	干砌路基片石盲溝	立方米	3.509	1.131	2.378	—	2.0880
路-467	路-40-2	漿砌路基片石盲溝	立方米	8.018	2.436	5.582	—	2.413
路-468	路-40-3	盲溝回填卵石	立方米	2.467	0.295	2.172	—	1.5730

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

一般土石方

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-1	建-I-7-1	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深1.5米以內, 槽寬3米以內I~II类土	立方米	0.200	0.200	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深1.5米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內I~II类土	立方米	0.240	0.240	—	—	—
土-2	建-I-7-2	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深1.5米以內, 槽寬3米以內III类土	立方米	0.437	0.437	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深1.5米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內III类土	立方米	0.524	0.542	—	—	—
土-3	建-I-7-3	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深1.5米以內, 槽寬3米以內IV类土	立方米	0.765	0.765	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深1.5米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內IV类土	立方米	0.917	0.917	—	—	—
土-4	建-I-7-4	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深2米以內, 槽寬3米以內I~II类土	立方米	0.234	0.234	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深2米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內I~II类土	立方米	0.280	0.280	—	—	—



## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-5	建-I-7-5	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 2米以內,槽寬3米以內Ⅲ类土	立方米	0.463	0.463	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 2米以內,用于給水、排水、暖气溝、牆 基等工程槽寬80厘米以內Ⅲ类土	立方米	0.556	0.556	—	—	—
土-6	建-I-7-6	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 2米以內,槽寬3米以內Ⅳ类土	立方米	0.810	0.810	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 2米以內,用于給水、排水、暖气溝、 牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅳ类土	立方米	0.972	0.972	—	—	—
土-7	建-I-7-7	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 3米以內,槽深3米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.244	0.244	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 3米以內,用于給水、排水、暖气溝、牆 基等工程槽寬80厘米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.293	0.293	—	—	—
土-8	建-I-7-8	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 3米以內,槽寬3米以內Ⅲ类土	立方米	0.525	0.525	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 3米以內,用于給水、排水、暖气溝、 牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅲ类土	立方米	0.630	0.630	—	—	—

## 第 2 节 一般土石方

單价 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-9	建-I-7-9	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 3米以內,槽寬3米以內Ⅳ类土	立方米	0.919	0.919	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 3米以內,用于給水、排水、暖气溝、 牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅳ类土	立方米	1.103	1.103	—	—	—
土-10	建-I-7-10	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 4.5米以內,槽寬3米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.313	0.313	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 4.5米以內,用于給水、排水、暖气溝、牆 基等工程槽寬80厘米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	0.331	0.331	—	—	—
土-11	建-I-7-11	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 4.5米以內,槽寬3米以內Ⅲ类土	立方米	0.633	0.633	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 4.5米以內,用于給水、排水、暖气溝、 牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅲ类土	立方米	0.820	0.820	—	—	—
土-12	建-I-7-12	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 4.5米以內,槽寬3米以內Ⅳ类土	立方米	1.196	1.196	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 4.5米以內,用于給水、排水、暖气溝、 牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅳ类土	立方米	1.436	1.436	—	—	—

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-13	建-I-7-13	人工挖地槽(不代擋土板)湿土槽深 1.5米以內,槽寬3米以內I~II类土	立方米	0.231	0.231	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)湿土槽深 1.5米以內,用于給水、排水、暖气溝、牆 基等工程槽寬80厘米以內I~II类土	立方米	0.277	0.277	—	—	—
土-14	建-I-7-14	人工挖地槽(不代擋土板)湿土槽深 1.5米以內,槽寬3米以內III类土	立方米	0.567	0.567	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)湿土槽深 1.5米以內,用于給水、排水、暖气溝、 牆基等工程槽寬80厘米以內III类土	立方米	0.681	0.681	—	—	—
土-15	建-I-7-15	人工挖地槽(不代擋土板)湿土槽深 1.5米以內,槽寬3米以內IV类土	立方米	0.993	0.993	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)湿土槽深 1.5米以內,用于給水、排水、暖气溝、 牆基等工程槽寬80厘米以內IV类土	立方米	1.191	1.191	—	—	—
土-16	建-I-7-16	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 2.5米以內,槽寬3米以內I~II类土	立方米	0.276	0.276	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深 2.5米以內,用于給水、排水、暖气溝、牆 基等工程槽寬80厘米以內I~II类土	立方米	0.331	0.331	—	—	—

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
土-17	建-I-7-17	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深2.5米以內,槽寬3米以內Ⅲ類土	立方米	0.634	0.634	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深2.5米以內,用于給水、排水、暖氣溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅲ類土	立方米	0.761	0.761	—	—	—
土-18	建-I-7-18	人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深2.5米以內,槽寬3米以內Ⅳ類土	立方米	1.108	1.108	—	—	—
		人工挖地槽(不代擋土板)干土槽深2.5米以內,用于給水、排水、暖氣溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅳ類土	立方米	1.330	1.330	—	—	—
土-19	建-I-8(一)-1	人工挖地槽(代擋土板)干土槽深2米以內,槽寬3米以內Ⅰ~Ⅱ類土	立方米	1.603	0.404	1.199	—	0.0094
		人工挖地槽(代擋土板)干土槽深2米以內,用于給水、排水、暖氣溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅰ~Ⅱ類土	立方米	1.684	0.484	1.200	—	0.0094
土-20	建-I-8(一)-2	人工挖地槽(代擋土板)干土槽深2米以內,槽寬3米以內Ⅲ類土	立方米	0.807	0.526	0.281	—	0.0026
		人工挖地槽(代擋土板)干土槽深2米以內,用于給水、排水、暖氣溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅲ類土	立方米	0.912	0.631	0.281	—	0.0026

## 第 2 节 一般土石方

單 價 編 號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材 料 費	機 械 使 用 費	
土-21	建-I-8-(一)-3	人工挖地槽(代擋土板)干土槽深3米以內,槽寬3米以內I~II类土	立方米	1.633	0.438	1.200	—	0.0094
		人工挖地槽(代擋土板)干土槽深3米以內,用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內I~II类土	立方米	1.725	0.526	1.199	—	0.0094
土-22	建-I-8-(一)-4	人工挖地槽(代擋土板)干土槽深3米以內,槽寬3米以內III类土	立方米	0.871	0.590	0.281	—	0.0026
		人工挖地槽(代擋土板)干土槽深3米以內,用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內III类土	立方米	0.989	0.708	0.281	—	0.0026
土-23	建-I-8-(一)-5	人工挖地槽(代擋土板)干土槽深3米以內,槽寬3米以內IV类土	立方米	1.245	0.963	0.282	—	0.0026
		人工挖地槽(代擋土板)干土槽深3米以內,用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內IV类土	立方米	1.437	1.156	0.281	—	0.0026
土-24	建-I-8-(一)-6	人工挖地槽(代擋土板)干土槽深4.5米以內,槽寬3米以內I~II类土	立方米	1.735	0.521	1.214	—	0.0088
		人工挖地槽(代擋土板)干土槽深4.5米以內,用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內I~II类土	立方米	1.839	0.626	1.213	—	0.0088

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-25	建-I-8-(一)-7	人工挖地槽(代擋土板)干土槽深4.5米以內, 槽寬3米以內Ⅲ类土	立方米	2.032	0.891	1.191	—	0.0086
		人工挖地槽(代擋土板)干土槽深4.5米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅲ类土	立方米	2.260	1.069	1.191	—	0.0086
土-26	建-I-8-(一)-8	人工挖地槽(代擋土板)干土槽深4.5米以內, 槽寬3米以內Ⅳ类土	立方米	2.584	1.393	1.191	—	0.0086
		人工挖地槽(代擋土板)干土槽深4.5米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅳ类土	立方米	2.862	1.671	1.191	—	0.0086
土-27	建-I-8-(一)-9	人工挖地槽(代擋土板)干土槽深6米以內, 槽寬3米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	1.941	0.628	1.313	—	0.0095
		人工挖地槽(代擋土板)干土槽深6米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	2.067	0.754	1.313	—	0.0095
土-28	建-I-8-(一)-10	人工挖地槽(代擋土板)干土槽深6米以內, 槽寬3米以內Ⅲ类土	立方米	2.203	1.012	1.191	—	0.0086
		人工挖地槽(代擋土板)干土槽深6米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅲ类土	立方米	2.406	1.215	1.191	—	0.0086

## 第 2 节 一般土石方

單價 編号	定額編号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-29	建-I-8-(一)-11	人工挖地槽(代擋土板)干土槽深6 米以內,槽寬3米以內Ⅳ类土	立方米	2.847	1.656	1.191	—	0.0086
		人工挖地槽(代擋土板)干土槽深6米 以內,用于給水、排水、暖气溝、牆 基等工程槽寬80厘米以內Ⅳ类土	立方米	3.178	1.987	1.191	—	0.0086
土-30	建-I-8-(二)-1	人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深1.5 米以內,槽寬3米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	1.887	0.442	1.445	—	0.0112
		人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深1.5 米以內,用于給水、排水、暖气溝、牆 基等工程槽寬80厘米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	1.976	0.530	1.446	—	0.0112
土-31	建-I-8-(二)-2	人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深1.5 米以內,槽寬3米以內Ⅲ类土	立方米	1.210	0.661	0.549	—	0.0050
		人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深1.5 米以內,用于給水、排水、暖气溝、牆 基等工程槽寬80厘米以內Ⅲ类土	立方米	1.343	0.793	0.550	—	0.0050
土-32	建-I-8-(三)-3	人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深2 米以內,槽寬3米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	1.915	0.475	1.440	—	0.0113
		人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深2米 以內,用于給水、排水、暖气溝、牆 基等工程槽寬80厘米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	2.010	0.570	1.440	—	0.0113

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材 料 費	机 械 使用費	
土-33	建-I-8-(二)-4	人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深2米以內, 槽寬3米以內Ⅲ类土	立方米	2.136	0.805	1.331	—	0.0113
	建-I-8-(二)-4	人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深2米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅲ类土	立方米	2.297	0.966	1.331	—	0.0113
土-34	建-I-8-(二)-5	人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深3米以內, 槽寬3米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	2.066	0.503	1.563	—	0.0117
		人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深3米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	2.167	0.604	1.563	—	0.0117
土-35	建-I-8-(二)-6	人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深3米以內, 槽寬3米以內Ⅲ类土	立方米	2.222	0.891	1.331	—	0.0101
		人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深3米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅲ类土	立方米	2.400	1.069	1.331	—	0.0101
土-36	建-I-8-(一)-7	人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深3米以內, 槽寬3米以內Ⅳ类土	立方米	2.724	1.393	1.331	—	0.0101
		人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深3米以內, 用于給水、排水、暖气溝、牆基等工程槽寬80厘米以內Ⅳ类土	立方米	3.002	1.671	1.331	—	0.0101



## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-37	建-I-8-(二)-8	人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深4.5 米以內, 槽寬3米以內 I~II类土	立方米	2.218	0.606	1.612	—	0.0122
		人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深4.5 米以內, 用于給水, 排水, 暖气溝, 牆 基等工程槽寬80厘米以內 I~II类土	立方米	2.339	0.728	1.611	—	0.0122
土-38	建-I-8-(二)-9	人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深4.5 米以內, 槽寬3米以內 III类土	立方米	2.446	1.095	1.351	—	0.0103
		人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深4.5 米以內, 用于給水, 排水, 暖气溝, 牆基等工程槽寬80厘米以內 III类土	立方米	2.665	1.314	1.351	—	0.0103
土-39	建-I-8-(二)-10	人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深4.5 米以內, 槽寬3米以內 IV类土	立方米	3.147	1.797	1.350	—	0.0103
		人工挖地槽(代擋土板)湿土槽深4.5 米以內, 用于給水, 排水, 暖气溝, 牆基等工程槽寬80厘米以內 IV类土	立方米	3.507	2.156	1.351	—	0.0103
土-40	建-I-9-(一)-1	人工挖地坑(不代擋土板)干土, 坑 深2米以內底2平方米以內 I~II类 土	立方米	0.283	0.283	—	—	—
土-41	建-I-9-(一)-2	人工挖地坑(不代擋土板)干土, 坑 深2米以內底2平方米以內 III类土	立方米	0.615	0.615	—	—	—

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-42	建-I-9-(一)-3	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深2米以內底2平方米以內Ⅳ类土	立方米	1.076	1.076	—	—	—
土-43	建-I-9-(一)-4	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深2米以內底6平方米以內Ⅰ~Ⅱ类 土	立方米	0.268	0.268	—	—	—
土-44	建-I-9-(一)-5	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深2米以內底6平方米以內Ⅲ类土	立方米	0.497	0.497	—	—	—
土-45	建-I-9-(一)-6	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深2米以內底6平方米以內Ⅳ类土	立方米	0.870	0.870	—	—	—
土-46	建-I-9-(一)-7	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深2米以內底20平方米以內Ⅰ~Ⅱ类 土	立方米	0.242	0.242	—	—	—
土-47	建-I-9-(一)-8	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深2米以內底20平方米以內Ⅲ类土	立方米	0.484	0.484	—	—	—
土-48	建-I-9-(一)-9	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深2米以內底20平方米以內Ⅳ类土	立方米	0.846	0.846	—	—	—
土-49	建-I-9-(一)-10	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深3米以內底6平方米以內Ⅰ~Ⅱ类 土	立方米	0.284	0.284	—	—	—

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
土-50	建-I-9-(一)-11	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深3米以內底6平方米以內Ⅲ類土	立方米	0.556	0.556	—	—	—
土-51	建-I-9-(一)-12	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深3米以內底6平方米以內Ⅳ類土	立方米	0.973	0.973	—	—	—
土-52	建-I-9-(一)-13	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深3米以內底20平方米以內Ⅰ~Ⅱ類 土	立方米	0.278	0.278	—	—	—
土-53	建-I-9-(一)-14	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深3米以內底20平方米以內Ⅲ類土	立方米	0.551	0.551	—	—	—
土-54	建-I-9-(一)-15	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深3米以內底20平方米以內Ⅳ類土	立方米	0.965	0.965	—	—	—
土-55	建-I-9-(一)-16	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑 深4.5米以內底20平方米以內Ⅰ~Ⅱ 類土	立方米	0.374	0.374	—	—	—
土-56	建-I-9-(一)-17	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑深 4.5米以內底20平方米以內Ⅲ類土	立方米	0.745	0.745	—	—	—
土-57	建-I-9-(一)-18	人工挖地坑(不代擋土板)干土、坑深 4.5米以內底20平方米以內Ⅳ類土	立方米	1.304	1.304	—	—	—

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-58	建-I-9-(二)-1	人工挖地坑(不代擋土板) 湿土、坑 深2米以內底2平方米以內 I~II类 土	立方米	0.324	0.324	—	—	—
土-59	建-I-9-(二)-2	人工挖地坑(不代擋土板) 湿土、坑 深2米以內底2平方米以內 III类土	立方米	0.799	0.799	—	—	—
土-60	建-I-9-(二)-3	人工挖地坑(不代擋土板) 湿土、坑 深2米以內底2平方米以內 IV类土	立方米	1.399	1.399	—	—	—
土-61	建-I-9-(二)-4	人工挖地坑(不代擋土板) 湿土、坑 深2米以內底6平方米以內 I~II类 土	立方米	0.307	0.307	—	—	—
土-62	建-I-9-(二)-5	人工挖地坑(不代擋土板) 湿土、坑 深2米以內底6平方米以內 III类土	立方米	0.647	0.647	—	—	—
土-63	建-I-9-(二)-6	人工挖地坑(不代擋土板) 湿土、坑 深2米以內底6平方米以內 IV类土	立方米	1.131	1.131	—	—	—
土-64	建-I-9-(二)-7	人工挖地坑(不代擋土板) 湿土、坑 深2米以內底20平方米以內 I~II类 土	立方米	0.279	0.279	—	—	—
土-65	建-I-9-(二)-8	人工挖地坑(不代擋土板) 湿土、坑 深2米以內底20平方米以內 III类土	立方米	0.629	0.629	—	—	—

## 第 2 节 一般土石方

單价 編号	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-66	建-I-9-(二)-9	人工挖地坑(不代擋土板)湿土、坑深2米以內底20平方米以內Ⅳ类土	立方米	1.100	1.100	—	—	—
土-67	建-I-10-(一)-1	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深2米以內底2平方米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	4.185	0.741	3.444	—	0.0265
土-68	建-I-10-(一)-2	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深2米以內底2平方米以內Ⅲ类土	立方米	1.680	0.807	0.873	—	0.0085
土-69	建-I-10-(一)-3	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深2米以內底6平方米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	2.540	0.595	1.945	—	0.0148
土-70	建-I-10-(一)-4	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深2米以內底6平方米以內Ⅲ类土	立方米	1.165	0.632	0.533	—	0.0059
土-71	建-I-10-(一)-5	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深2米以內底20平方米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	1.528	0.436	1.092	—	0.0089
土-72	建-I-10-(一)-6	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深2米以內底20平方米以內Ⅲ类土	立方米	0.918	0.570	0.348	—	0.0040
土-73	建-I-10-(一)-7	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深3米以內底6平方米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	2.660	0.643	2.017	—	0.0155

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-74	建-I-10-(一)-8	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深 3米以內底6平方米以內Ⅲ类土	立方米	1.215	0.671	0.544	—	0.0058
土-75	建-I-10-(一)-9	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深 3米以內底6平方米以內Ⅳ类土	立方米	1.648	1.104	0.544	—	0.0058
土-76	建-I-10-(一)-10	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深 3米以內底20平方米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	1.580	0.478	1.102	—	0.0100
土-77	建-I-10-(一)-11	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深 3米以內底20平方米以內Ⅲ类土	立方米	0.987	0.639	0.348	—	0.0049
土-78	建-I-10-(一)-12	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深 3米以內底20平方米以內Ⅳ类土	立方米	1.417	1.068	0.349	—	0.0040
土-79	建-I-10-(一)-13	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深4.5 米以內底20平方米以內Ⅰ~Ⅱ类土	立方米	1.715	0.588	1.127	—	0.0093
土-80	建-I-10-(一)-14	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深 4.5米以內底20平方米以內Ⅲ类土	立方米	2.028	0.957	1.071	—	0.0085
土-81	建-I-10-(一)-15	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深 4.5米以內底20平方米以內Ⅳ类土	立方米	2.575	1.504	1.071	—	0.0085

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
土-82	建-I-10-(一)-16	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深 6米以內底20平方米以內I~II类土	立方米	1.793	0.672	1.121	—	0.0092
土-83	建-I-10-(一)-17	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深 6米以內底20平方米以內III类土	立方米	2.208	1.126	1.082	—	0.0088
土-84	建-I-10-(一)-18	人工挖地坑(代擋土板)干土、坑深 6米以內底20平方米以內IV类土	立方米	2.938	1.856	1.082	—	0.0088
土-85	建-I-10-(二)-1	人工挖地坑(代擋土板)湿土、坑深 2米以內底2平方米以內I~II类土	立方米	5.405	0.965	4.440	—	0.0331
土-86	建-I-10-(二)-2	人工挖地坑(代擋土板)湿土、坑深 2米以內底2平方米以內III类土	立方米	5.649	1.444	4.205	—	0.0313
土-87	建-I-10-(二)-3	人工挖地坑(代擋土板)湿土、坑深 2米以內底2平方米以內IV类土	立方米	6.200	1.995	4.205	—	0.0313
土-88	建-I-10-(二)-4	人工挖地坑(代擋土板)湿土、坑深 2米以內底6平方米以內I~II类土	立方米	2.897	0.651	2.246	—	0.0179
土-89	建-I-10-(二)-5	人工挖地坑(代擋土板)湿土、坑深 2米以內底6平方米以內III类土	立方米	3.173	0.997	2.176	—	0.0179

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-90	建-I-10-(二)-6	人工挖地坑(代擋土板)濕土、坑深 2米以內底6平方米以內Ⅲ類土	立方米	3.631	1.484	2.197	—	0.0175
土-91	建-I-10-(二)-7	人工挖地坑(代擋土板)濕土、坑深 2米以內底20平方米以內Ⅰ~Ⅱ類土	立方米	1.742	0.483	1.259	—	0.0109
土-92	建-I-10-(二)-8	人工挖地坑(代擋土板)濕土、坑深 2米以內底20平方米以內Ⅲ類土	立方米	2.055	0.837	1.218	—	0.0106
土-93	建-I-10-(二)-9	人工挖地坑(代擋土板)濕土、坑深 2米以內底20平方米以內Ⅳ類土	立方米	2.514	1.296	1.218	—	0.0106
土-94	建-I-10-(二)-10	人工挖地坑(代擋土板)濕土、坑深 3米以內底6平方米以內Ⅰ~Ⅱ類土	立方米	3.211	0.722	2.489	—	0.0193
土-95	建-I-10-(二)-11	人工挖地坑(代擋土板)濕土、坑深 3米以內底6平方米以內Ⅲ類土	立方米	3.338	1.091	2.247	—	0.0178
土-96	建-I-10-(二)-12	人工挖地坑(代擋土板)濕土、坑深 3米以內底6平方米以內Ⅳ類土	立方米	3.885	1.638	2.247	—	0.0178
土-97	建-I-10-(二)-13	人工挖地坑(代擋土板)濕土、坑深 3米以內底20平方米以內Ⅰ~Ⅱ類土	立方米	1.960	0.543	1.417	—	0.0116



— 133 —

## 第 2 节 一般土石方

单价 编号	定 额 编 号	工 作 及 费 用 名 称	单 位	单 价 (元)	共 中			单 位 重 量 (吨)
					工 费	材料费	机 械 使用费	
土-98	建-I-10-(二)-14	人工挖地坑(代挡土板)湿土、坑深 3米以内底20平方米以内Ⅲ类土	立方米	2.161	0.931	1.230	—	0.0106
土-99	建-I-10-(三)-15	人工挖地坑(代挡土板)湿土、坑深 3米以内底20平方米以内Ⅳ类土	立方米	2.639	1.459	1.230	—	0.0106
土-100	建-I-10-(二)-16	人工挖地坑(代挡土板)湿土、坑深 4.5米以内底20平方米以内Ⅰ~Ⅱ 类土	立方米	2.052	0.643	1.404	—	0.0121
土-101	建-I-10-(二)-17	人工挖地坑(不代挡土板)湿土、坑深 4.5米以内底20平方米以内Ⅲ类土	立方米	2.420	1.166	1.254	—	0.0110
土-102	建-I-10-(二)-18	人工挖地坑(不代挡土板)湿土、坑深 4.5米以内底20平方米以内Ⅳ类土	立方米	3.173	1.920	1.253	—	0.0110
土-103	建-I-11-1	人工挖淤泥(运泥在20米以内)	立方米	0.916	0.916	—	—	—
土-104	建-I-11-2	人工挖流砂	立方米	1.304	1.304	—	—	—
土-105	建-I-12-1	人工挖干土(Ⅰ~Ⅲ类土)	立方米	0.171	0.171	—	—	—

第 2 节 一般土石方

单价 编号	定额编号	工作及费用名称	单位	单价 (元)	其 中			单位 重量 (吨)
					工 费	材料费	机 械 使用费	
土-106	建-I-12-2	人工挖干土(Ⅲ类土)	立方米	0.370	0.370	—	—	—
土-107	建-I-12-3	人工挖干土(Ⅳ类土)	立方米	0.649	0.649	—	—	—
土-108	建-I-12-4	人工挖湿土(Ⅰ~Ⅱ类土)	立方米	0.197	0.197	—	—	—
土-109	建-I-12-5	人工挖湿土(Ⅲ类土)	立方米	0.481	0.481	—	—	—
土-110	建-I-12-6	人工挖湿土(Ⅳ类土)	立方米	0.843	0.843	—	—	—
土-111	建-I-13-1	人工运土石(运距20米以内Ⅰ~Ⅱ类土)	立方米	0.289	0.289	—	—	—
土-112	建-I-13-2	人工运土石(运距20米以内Ⅲ~Ⅳ类土)	立方米	0.324	0.324	—	—	—
土-113	建-I-13-3	人工运土石(运距20米以内Ⅴ~Ⅵ类土)	立方米	0.518	0.518	—	—	—

## 第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材料費	機 械 使用費	
土-114	建-I-13-4	人工运土石(运距每增加10米)在 120米以内 I~II类土	立方米	0.021	0.021	—	—	—
土-115	建-I-13-5	人工运土石(运距每增加10米)在 120米以内 III~IV类土	立方米	0.023	0.023	—	—	—
土-116	建-I-13-6	人工运土石(运距每增加10米)在 120米以内 V~XVI类土	立方米	0.051	0.051	—	—	—
土-117	建-I-13-7	人工运土石(运距每增加10米)在 120米以上 I~II类土	立方米	0.027	0.027	—	—	—
土-118	建-I-13-8	人工运土石(运距每增加10米)在 120米以上 III~IV类土	立方米	0.030	0.030	—	—	—
土-119	建-I-13-9	人工运土石(运距每增加10米)在 120米以上 V~XVI类土	立方米	0.066	0.066	—	—	—
土-120	建-I-14-1	手推車运土石运距40米以内 I~II类 土石	立方米	0.233	0.233	—	—	—
土-121	建-I-14-2	手推車运土石运距40米以内 III~IV类 土石	立方米	0.254	0.254	—	—	—

第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-122	建-I-14-3	手推車运土石运距40米以內Ⅴ~ⅩⅥ 类土石	立方米	0.383	0.383	—	—	—
土-123	建-I-14-4	手推車运土石(每增加20米)在 120 米 以內Ⅰ~Ⅱ类土石	立方米	0.033	0.033	—	—	—
土-124	建-I-14-5	手推車运土石(每增加20米)在 120 米 以內Ⅲ~Ⅳ类土石	立方米	0.036	0.036	—	—	—
土-125	建-I-14-6	手推車运土石(每增加20米)在 120 米 以內Ⅴ~ⅩⅥ类土石	立方米	0.075	0.075	—	—	—
土-126	建-I-14-7	手推車运土石(每增加20米)在 120 米 以上Ⅰ~Ⅱ类土石	立方米	0.043	0.043	—	—	—
土-127	建-I-14-8	手推車运土石(每增加20米)在 120 米 以上Ⅲ~Ⅳ类土石	立方米	0.046	0.046	—	—	—
土-128	建-I-14-9	手推車运土石(每增加20米)在 120 米 以上Ⅴ~ⅩⅥ类土石	立方米	0.098	0.098	—	—	—
土-129	建-I-18-1	平整場地Ⅰ~Ⅱ类土	平方米	0.047	0.047	—	—	—

— 142 —

第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-130	建-I-18-2	平整場地Ⅲ~Ⅳ类土	平方米	0.098	0.098	—	—	—
土-131	建-I-18-3	松回填土	立方米	0.114	0.114	—	—	—
土-132	建-I-18-4	夯回填土	立方米	0.481	0.481	—	—	—
土-133	建-I-18-5	場地輾压 (羊足輾3~6吨)	立方米	0.111	0.013	—	0.098	—
土-134	建-I-18-6	場地輾压 (羊足輾7~9吨)	立方米	0.098	0.013	—	0.085	—
土-135	建-I-18-7	場地輾压 (羊足輾10~12吨)	立方米	0.089	0.013	—	0.076	—
土-136	建-I-18-8	場地輾压 (压路机8吨)	立方米	0.141	0.003	—	0.138	—
土-137	建-I-18-9	場地輾压 (压路机10吨)	立方米	0.146	0.003	—	0.143	—

## 第 2 节 一般土石方

單價 編号	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 (噸)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
土-138	建-I-18-10	場地輾压 (压路机12吨)	立方米	0.122	0.003	—	0.119	—
土-139	建-I-19-1	單面支擋土板、干土、壁高3米以內 I~II类土	平方米	1.219	0.180	1.039	—	0.0082
土-140	建-I-19-2	單面支擋土板、干土、壁高3米以內 III~IV类土	平方米	0.775	0.122	0.653	—	0.0057
土-141	建-I-19-3	單面支擋土板、干土、壁高3米以上 I~II类土	平方米	1.165	0.171	0.994	—	0.0078
土-142	建-I-19-4	單面支擋土板、干土、壁高3米以上 III~IV类土	平方米	1.093	0.160	0.933	—	0.0072
土-143	建-I-19-5	單面支擋土板、湿土、壁高3米以內 I~II类土	平方米	1.336	0.180	1.156	—	0.0097
土-144	建-I-19-6	單面支擋土板、湿土、壁高3米以內 III~IV类土	平方米	0.848	0.122	0.726	—	0.0037
土-145	建-I-19-7	單面支擋土板、湿土、壁高3米以上 I~II类土	平方米	1.299	0.171	1.128	—	0.0092

- 144 -

第 2 节 一般土石方

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 價 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
士-146	建-I-19-8	單面支擋土板、濕土、壁高3米以上 Ⅲ~Ⅳ類土	平方米	1.215	0.160	1.055	—	0.0085
士-147	建-I-18-補-1	夯填土(不包括填土)	立方米	0.37	0.37	—	—	—
士-148	部-31-节(一)	原地面打夯	平方米	0.019	0.019	—	—	—
士-149	建-I-說-1	排水工作費用坑底面积20平方米以內 水流量40立方米/小时	立方米	2.062	0.193	—	1.869	—
士-149	建-I-說-1	排水工作費用坑底面积20平方 米以內水流量40隧道用 立方米/小时	立方米	2.070	0.201	—	1.869	—
士-150	建-I-說-2	排水工作費用坑底面积20平方米以內 水流量100立方米/小时	立方米	4.457	0.290	—	4.167	—
士-150	建-I-說-2	排水工作費用坑底面积20平方 米以內水流量100隧道用 立方米/小时	立方米	4.469	0.302	—	4.167	—

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

御 土 墻

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5



## 第 3 节 御 土 墙

單价 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	价 單 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
御-1	桥-4-(二)-7	漿砌普通片石御土墙(無勾縫)50号	立方米	8.38	3.19	5.19	—	2.454
		漿砌普通片石御土墙(無勾縫)75号	立方米	9.60	3.19	6.41	—	2.454
		漿砌普通片石御土墙(無勾縫)100号	立方米	10.81	3.19	7.62	—	2.454
御-2	桥-4-(二)-8	漿砌普通片石御土墙(有勾縫)50号	立方米	8.59	3.29	5.30	—	2.463
		漿砌普通片石御土墙(有勾縫)75号	立方米	9.81	3.29	6.52	—	2.463
		漿砌普通片石御土墙(有勾縫)100号	立方米	11.02	3.29	7.73	—	2.463
御-3	桥-4-(二)-9	漿砌大面片石御土墙(無勾縫)50号	立方米	23.76	2.93	20.83	—	2.479
		漿砌大面片石御土墙(無勾縫)75号	立方米	24.98	2.93	22.05	—	2.479
		漿砌大面片石御土墙(無勾縫)100号	立方米	26.18	2.93	23.25	—	2.479
御-4	桥-4-(二)-10	漿砌大面片石御土墙(有勾縫)50号	立方米	23.82	2.93	20.89	—	2.485
		漿砌大面片石御土墙(有勾縫)75号	立方米	25.04	2.93	22.11	—	2.485
		漿砌大面片石御土墙(有勾縫)100号	立方米	26.24	2.93	23.31	—	2.485

### 第 3 节 御 土 墙

單價 編號	定 額 編 号	工 作 及 費 用 名 称	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (吨)
					工 費	材料費	机 械 使用費	
御-5	桥-5-(二十一)-1	混凝土御土墙110級	立方米	20.07	1.43	18.60	0.04	2.401
		混凝土御土墙140級	立方米	20.88	1.43	19.41	0.04	2.401
御-6	桥-5-(二十一)-2	片石混凝土御土墙110級	立方米	17.43	1.43	16.01	0.04	2.449
		片石混凝土御土墙140級	立方米	18.13	1.43	16.66	0.04	2.449
御-7	桥-7-(十一)-2	石砌御土墙用木脚手架	立方米 圻工体积	0.27	0.15	0.12	—	0.001
御-8	桥-7-(十一)-4	混凝土御土墙用木脚手架	立方米 圻工体积	0.39	0.06	0.33	—	0.002
御-9	桥-7-(十一)-7	混凝土御土墙用竹脚手架	立方米 圻工体积	0.55	0.06	0.49	—	0.001

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

中华人民共和国铁道部  
铁路工程扩大结算单价表  
第一册  
(路基土石方及御土墙)  
铁道部基本建设总局 编  
人民铁道出版社出版、发行  
(北京市霞公府17号)  
北京市书刊出版业营业许可证书字第17号  
北京市印刷一厂印  
册号1609开本850×1168<sup>1</sup>/<sub>2</sub>印张4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>插页7字数127千  
1960年2月第1版  
1960年2月第1次印刷  
印数0,001—5,000册  
统一书号: 15043·1146 定价(7)0.50元



Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

MINISTRY OF RAILWAYS  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Tables of Expanded Structural Unit Prices for Railway Engineering

11th Volume  
Rolling Stock Facilities

Published by  
People's Railway Press  
March 1960

---

CONTENTS

General Introduction

Expanded structural Unit Prices for rolling stock facilities  
Introduction

I. Locomotives

1st Section:	table of expanded unit prices for locomotive repair installation	3
2nd Section:	table of expanded unit prices for locomotive servicing facilities	5
3rd Section:	table of expanded unit prices for locomotive repair tools and instruments	8
4th Section:	table of expanded unit prices for repair, washing, etc. facilities	9

II. Cars

5th Section:	table of expanded unit prices for car repair installation	15
6th Section:	table of expanded unit prices for car utilization facilities	19
7th Section:	table of expanded unit prices for car repair tools and instruments	20

III. Table of costs for single item installation

8th Section:	various types of metal lathes	29
9th Section:	various types of compressors	35
10th Section:	various types of casting	37
11th Section:	carpentry	38
12th Section:	various types of motive power installations	39
13th Section:	various types of welding	42
14th Section:	lifting machines	43
15th Section:	various types of repair machines	48

-2-

16th Section:	various types of transport conveyances	50
17th Section:	various types of electric accessories	65
18th Section:	various types of burners	68
19th Section:	chemical works apparatus and accessories	70
20th Section:	facilities for experimentation	73
21st Section:	other facilities	76

中华人民共和国铁道部

# 铁路工程扩大结构单价表

第十一册

机务车辆设备

人民铁道出版社

---

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 中华人民共和国铁道部

铁基勘武(59)字第 3247 号

公布“铁路工程扩大结构单价”及“劳材手册”希各遵照试行

1. 兹公布“铁路工程扩大结构单价”及“铁路工程劳材手册”，自1960年1月1日起试行。
2. 凡在1960年施工的工程（1959年底可以基本完成不需补编预算的除外），各设计单位一律根据“铁路工程扩大结构单价”和“铁路工程劳材手册”编制预算。施工单位即根据已成立的施工设计预算，进行包干。
3. 凡未经扩大的项目，即根据基本单价编制预算。
4. 房屋建筑工程（包括室内上下水道、暖气、电气照明等）由铁道部所属单位施工的，一律执行本单价。由地方或其他部门施工的应按当地规定办理。
5. 在扩大结构单价及劳材手册试行期间，各单位在使用上发现问题，应记录汇总于1960年10月以前报送基建总局，以备研究修改。
6. 扩大结构单价及劳材手册，已交人民铁道出版社铅印出版，各单位可逕洽该社预购。为了各设计单位及时使用，先部分油印分發，两种版本如有出入时，一律以铅印本为准。

1959年12月9日



## 第十册

### 目 录

#### 总說明

#### 第十一章 机务車輛設備扩大結構單价說明

##### 一、机务部分

- 第 1 节 机务檢修設備扩大單价表... 3
- 第 2 节 机务整备設備扩大單价表... 5
- 第 3 节 机务工具仪器备品扩大單价表..... 8
- 第 4 节 机务設備工具备品扩大單价表..... 9

##### 二、車輛部分

- 第 5 节 車輛檢修設備扩大單价表... 15
- 第 6 节 車輛运用設備扩大單价表... 19
- 第 7 节 車輛工具仪器备品扩大單价表..... 20

##### 三、單項設備及安裝价目表

- 第 8 节 金屬切削机床类 ..... 29
- 第 9 节 鍛压設備类 ..... 35
- 第 10 节 鑄造設備类 ..... 37
- 第 11 节 木工設備类 ..... 38
- 第 12 节 动力設備类 ..... 39
- 第 13 节 焊接設備类 ..... 42
- 第 14 节 起重运输机械类 ..... 43
- 第 15 节 檢修机械設備类 ..... 48
- 第 16 节 整备設備类 ..... 50
- 第 17 节 車电設備类 ..... 65
- 第 18 节 工業用爐类 ..... 68
- 第 19 节 化工設備类 ..... 70
- 第 20 节 試驗設備类 ..... 73
- 第 21 节 其他設備类 ..... 76

## 总 說 明

一、鐵路工程扩大結構單价（以下簡稱本單价）包括：扩大結構單价和基本單价兩部分。編制單价所用之工資标准、材料价格、机械台班价格及基本定額單价等作为附件。

### 二、編制的依据

#### 甲、基本單价

1. 基本單价是以附件中的工資标准、材料价格、机械台班价格及基本定額單价作为計算單价的依据編制的。

2. 基本單价根据下列定額进行編制

(1) 路基土方、路基土石方运输、桥涵及御土牆、隧道、綫路上部建筑，給水工程的水源、水塔、水池等部分及站場设备等，均根据铁道部頒佈的 1958 年鐵路工程預算定額。

(2) 一般土方、路基石方爆破、打桩工程、給水工程的管路、井室等部分，均根据国家建委頒佈的 1957 年建筑工程預算定額。

(3) 公路路面及涵管部分，根据交通部頒佈的 1956 年公路工程預算定額及补充修訂本。

(4) 通信、信号、电力等部分，均詳各該分章說明。

#### 乙、扩大結構單价

扩大結構單价是根据铁道部鉄基总勘武〔59〕字第 1908 号令批准之“鐵路工程扩大結構單价編制办法”的規定，以基本單价为基础綜合編制的。房建工程、电力工程和机車車輛设备安装工程是根据定額及设备安裝价目表編制的。

三、本單价为全国各鉄道部門（包括新綫、營業綫、复綫及專用綫之新建、恢复、扩建和改建工程）編制、审核鉄路施工預算和施工單位实行投資包干所必須遵守的依据。

四、本單价不适用于地下鉄道的地下工程；电气化鉄道的接触电綫網及牽引变电所等工程和營業綫路之大修及維修等修理工程。

五、凡扩大結構單价已有的項目，編制預算时，一律采用扩大結構單价；扩大結構單价未包括的項目，則采用基本單价；或在基本單价基础上补充扩大結構單价。

六、本單价是編制施工設計預算基价的依据。由于各單位工資、料价不同，对預算的調整，应根据“鉄路基本建設設計預（概）算編制办法”的規定，按劳材手冊和各有关分章說明办理。

七、本單价包括內容如下：

第一章 路基土石方及御土牆工程；

第二章 隧道工程；

第三章 桥涵工程；

第四章 綫路上部建筑工程；

第五章 房屋建筑工程（包括室內上下水道、暖气、电气照明等）；

第六章 通信工程；

第七章 信号工程；

第八章 站場設備工程；

第九章 給水工程；

第十章 电力工程；

## 第十一章 機車車輛設備工程；

附件 工資標準、材料價格、機械台班價格及基本定額單價。

八、綫路上部建築工程，由於主要項目不多，編制施工預算和驗工計價工作也較簡單，且鋼軌類型、枕木數量及道碴種類等變化情況較大，因此除綫路標誌和信號標誌外，未編擴大結構單價，即按“鐵路基本建設設計預（概）算編制辦法”規定，用直接計算的方法編制預算。綫路標誌、信號標誌擴大結構單價，即直接採用，不作任何調整。基本單價作為編制計劃和比較方案時參考。

九、本單價之基價內，只包括工人的基本工資、材料費、機械使用費等部分，不包括間接費，外來材料自臨近車站廠庫（或臨近車站）至工地倉庫、當地材料自產地至工地之運雜費以及各種津貼和生活補貼，這些費用，應按有關規定在預算中另計。

十、本單價所採用的定額是在正常施工情況下計算的。如在冬季、雨季或受行車影響等條件下施工時，應按鐵道部各有關規定辦理，並在預算中另計。

十一、本單價中關於工地圍範圍內的材料運輸（即工地小搬運）的情況如下：

1. 基本單價中凡採用建委頒佈的建築工程預算定額、交通部預算定額及郵電部預算定額編制的，均已包括了工地範圍內的材料運輸費；採用鐵路工程預算定額編制的單價，除給水、站場設備兩部分已包括工地範圍內材料運輸費外，其餘均未包括，應按附件中的基本定額單價另計。

2. 擴大結構單價中，除橋涵、隧道及御土牆，由於運距和運輸方法變化較大，未綜合包括在單價內，須另按附件中基本定額單價另計外，其餘各類工程，均已包括在擴大結構單價內，編制預算時，不再另計。

十二、材料由臨近車站倉庫（當地材料由產地）至工地倉庫的運雜費單價，應根據單價中之總重

量和劳材手册中的“各类工程材料重量百分比指标”，进行分析计算。

十三、扩大结构单价中对砂石材料及混凝土标号，在编制单价时，已根据技术要求和一般情况采用综合规格规定，编制预算时，不得因抗压强度、开采方法、品种标号、粗集料规格和配合比等不同而进行抽换或调整。

十四、本单价中未包括工程用水和施工机械用水的费用，在编制预算需要计算水费时，则根据劳材手册中各类工程的用水量和机械台班的用水量，按具体情况，计列于有关预算内。

十五、扩大结构单价中桥涵、隧道及御土墙等工程的圬工砌体，由于执行 1959 年 5 月 3 日铁道部铁基总技武〔59〕字第 924 号：公布“桥隧工程节约水泥、钢材暂行规定”的命令，故按 100 号和 75 号两种砂浆分别编制两个基价，在执行上述暂行规定期间，一律采用 75 号砂浆的基价，将来材料充足，暂行规定取消后，再根据新的规定执行。

十六、在使用扩大结构单价编制预算时，除注明允许换算者外，一律不得换算，亦不得将单价分割使用。

十七、本单价有缺项时，应尽量采用接近的单价编制预算，如没有接近的单价可资借用时，各设计单位可根据各有关规定，编制补充单价。

各单位所编补充单价，除据以编制有关预算外，并将单价及分析资料一併抄送基建总局及附入相应的预算文件内，送有关部门鉴定。补充单价的编号，应冠以补编单位的代号和“补”字，以资和部颁单价有所区别。

十八、其他有关各类工程单价的规定，均按照各该分章说明办理。

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 第 十 一 章

机 务 車 輛 設、备

扩 大 結 構 單 价

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 机务車輛設備扩大結構單价說明

一、本扩大單价的單元：系以定型圖的車庫，聯合車間，單一的車間等圖面來劃分的，編制預算時，如採用定型設計，可結合相應的單元拼湊，以求得整個機務、車輛段、所的費用，如不採用定型設計時，則可採用各種相類似的單价，自行計算，所編非定型圖的整備設備單元，僅供參考。

二、設備價格：已盡量採用了現行產品出廠價格，編制預算時，毋需調整。

各單元的扩大單价，採用定型圖時，不應變動；如確需變更設備數量，則可採用相應的設備單价，進行增減來編制預算。

設備業務提成費，可按各地區的不同。在編制預算時，按規定另行計算。

設備備件費，第一機械工業部產品出廠價格內有的已包括，故不予考慮，如遇產品出廠價格內未包括時，由運營費內列支。

三、安裝費：表內分別列出安裝費用及其所占設備費的百分率。編制預算時，如採用定型設備時則按其費用編列，不應按百分率計算，當變更定型設計或擴建、改建工程時，則不依照設備型號計算安裝費用，應依據設計情況比照相應的單元，採用本表內所列的百分率去求安裝費用。

安裝費及其百分率內，已將第一機械工業部等設備安裝價目表內，註明未包括的工作範圍以及安裝材料的運雜費和間接費等費用，以其價值不多，已酌量提高予以包括，編制預算時，不需調整。

四、設備基礎：一般設備基礎，按混凝土 90 級，而空氣壓縮機與鍋爐的基礎，按 110 級的基本單价計算其價格，已考慮了工地搬運費，編制預算時可按各該地區房屋土建工程的調整系數進行調

— 2 —

整，其运杂費和間接費按規定另列。

当設備变动时，基础費用不作調整。

五、工業管道：室內工業管道已按定型圖的工程數量編入各單元內，唯室外管道，因受地形、主导風向的影响，不易确定工程數量，故未編列，編預算时应按房建工程扩大單价內水煖部分的管道定額自行計算。

六、工業用爐：已考虑了工地搬運費，編列預算时，只計算材料运杂費和間接費。

七、工具儀器備品：本單元表內的工具儀器備品，有按各扩大單价的單元編列，有按各車間或各工种之組別編制的，使用时，当采用定型設計时，則选用各單元的價格編入預算，不必調整，如遇扩建或改建工程时，应按本單价表內相应的車間和各工种組別的單价进行計算。



Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## **一、机 务 部 分**

## 第 1 节 机务检修设备扩大单价表

單 價 編 號	單 元 名 稱	說 明	單 位	基 價 (元)	其 中								
					設 備		安 裝 費		基 礎		工 業 爐		工業管 線路費 (元)
					價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	占設備 價 格 %	價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	重 量 (噸)	
扩机—1	准备庫	机 401, 机 425	处	7,172	562	0.3	16	2.85	13	1.43	—	—	6,581
扩机—2	架修庫	机 403,	处	604,881	584,006	187.99	8,816	1.51	7,289	7.86	2,462	8.71	2,308
扩机—3	六車位貫通式洗 修庫	机 404, 405, 426	处	105,892	92,378	50	1,669	1.82	10	0.98	2,180	8.19	9,655
扩机—4	六車位尽头式洗 修庫	机 407, 408, 428	处	103,524	91,539	49.82	1,661	1.82	5	0.49	2,180	8.19	8,139
扩机—5	六車位貫通式洗 修庫及技术檢查 庫	机 406, 机 409	处	73,560	68,439	33.4	1,227	1.80	5	0.49	—	—	3,889
扩机—6	六車位尽头式洗 修庫及技术檢查 庫	机 427, 机 429	处	58,407	53,439	28.62	1,074	2.01	5	0.49	—	—	3,889
扩机—7	修配車間	机 414	处	552,196	528,029	126.37	3,751	0.71	1,702	183.64	14,892	100.56	3,822
扩机—8	修配車間	机 415	处	473,350	449,729	111.99	3,616	0.81	1,536	165.65	14,892	100.56	3,577
扩机—9	修配車間	机 416	处	279,244	267,620	61.65	2,074	0.77	679	61.36	6,361	35.91	2,510

- 4 -

## 第 1 节 机务检修设备扩大单价表

單 價 編 號	單 元 名 稱	說 明	單 位	基 價  (元)	其 中								
					設 備		安 裝 費		基 礎		工 業 爐		工業管 綫路費 (元)
					價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	占設備 價 %	價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	重 量 (噸)	
扩机一10	修配車間	机 417	处	177,708	168,722	42.72	1,682	1.00	544	59.16	4933	29.99	1,828
扩机一11	單式溫水洗爐設備	机 151	套	11,317	6,521	3.84	202	3.00	30	3.2	—	—	4,564
扩机一12	复式溫水洗爐設備	机 151	套	29,363	19,284	12.83	579	3.00	261	28.2	—	—	9,239
扩机一13	三式溫水洗爐設備	机 151	套	43,167	31,735	15.18	952	3.00	594	53.29	—	—	9,886
扩机一14	150 万公里尽头式机務段	机 042	处	152,735	144,292	40.33	1,743	1.20	321	24.63	715	2.64	5,664
扩机一15	150 万公里貫通式机務段	机 041	处	151,855	144,292	40.33	1,743	1.20	322	24.68	715	2.64	4,783
扩机一16	甲种油脂發放室	机 061	处	25,943	23,746	10.13	948	3.99	—	—	—	—	1,249
扩机一17	乙种油脂發放室 (500 万公里用)	机 062	处	19,416	17,236	7.27	947	5.5	—	—	—	—	1,233
扩机一18	乙种油脂發放室 (300 万公里用)	机 062	处	15,423	13,423	5.5	947	7.5	—	—	—	—	1,233
扩机一19	配件工厂 甲乙种鍛工車間	机 015	处	159,595	136,957	38.9	614	0.45	1,081	116.59	17,912	136.57	3,031

## 第 1 节 机务检修设备扩大单价表

單 價 編 號	單 元 名 稱	說 明	單 位	基 價 (元)	其 中								
					設 備		安 裝 費		基 礎		工 業 爐		工業管 線路費 (元)
					價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	占設備 價 %	價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	重 量 (噸)	
扩机—20	配件工厂 甲种鑄工車間	机 015	处	256,570	166,757	22.92	669	0.40	477	51.47	87,862	272.78	805
扩机—21	配件工厂 乙种鑄工車間	机 015	处	154,124	79,894	21.43	573	0.72	290	31.28	72,562	203.69	805
扩机—22	配件工厂甲种金 屬加工車間	机 015	处	595,213	591,176	143.35	1846	0.32	1,124	121.25	—	—	1067
扩机—23	配件工厂乙种金 屬加工車間	机 015	处	492,667	489,277	117.00	1509	0.31	946	102.05	—	—	935

## 第 2 节 机务整備設備扩大单价表

單 價 編 號	單 元 名 稱	說 明	單 位	基 價 (元)	其 中								
					設 備		安 裝 費		基 礎		工 業 爐		工業管 線路費 (元)
					價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	占設備 價 %	價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	重 量 (噸)	
扩机—24	皮帶運輸机給煤 設備	Ⅲ机設煤 06	套	19,413	13,350	4.58	141	2	5,922	157.2	—	—	—
扩机—25	皮帶運輸机給煤 設備	Ⅲ机設煤 07	套	19,658	13,565	7.58	171	2	5,922	157.2	—	—	—

- 6 -

## 第 2 节 机务整備設備扩大單价表

單 价 編 号	單 元 名 称	說 明	單 位	基 价 (元)	其 中								
					設 备		安 装 費		基 础		工 業 爐		工業管 綫路費 (元)
					价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	占設備 价 格 %	价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	重 量 (吨)	
扩机—26	电动牵引小車給煤設備	Ⅲ机設煤 010	套	10,035	8,914	3.2	134	1.5	987	26.2	—	—	—
扩机—27	手动牵引小車給煤設備	Ⅲ机設煤 010	套	6,878	5,506	2.66	87	1.5	987	26.2	—	—	—
扩机—28	蒸汽機車机械化 整備平行作業設 备 (三股道)		套	241,694	231,146	78.7	5,548	2.4	5,000	1.3	—	—	—
扩机—29	电动簡易清灰設 备 (二股道)	Ⅲ机設灰 04	套	8,484	7,423	2.748	74	1	987	26.2	—	—	—
扩机—30	手动簡易清灰設 备 (二股道)	Ⅲ机設灰 04	套	4,496	3,440	2.298	69	2	987	26.2	—	—	—
扩机—31	反斗清灰設備 (二股道)	Ⅲ机設灰 01	套	28,823	16,670	18.0	462	2.76	11,691	664.0	—	—	—
扩机—32	反斗清灰設備 (三股道)	Ⅲ机設灰 01	套	35,625	18,721	20.764	537	2.87	16,367	996	—	—	—
扩机—33	橋式清灰設備 (二股道)	Ⅲ机設灰 06	套	3,549	2,487	1.587	75	3	987	26.2	—	—	—
扩机—34	給砂塔	机 481	个	1,130	521	0.69	16	3	593	22.81	—	—	—

## 第 2 节 机务整備設備扩大單价表

單 价 編 号	單 元 名 称	說 明	單 位	基 价 (元)	其 中								
					設 备		安 裝 費		基 础		工 業 爐		工業管 綫路費 (元)
					价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	占設備 价 格 %	价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	重 量 (吨)	
扩机—35	簡易給砂設備		套	2,115	1,730	1.07	35	2	—	—	—	—	350
扩机—36	立式烤砂爐及設 風式給砂設備	机 057	套	3,686	3,569	2.05	98	2.8	—	—	—	—	19
扩机—37	立式烤砂爐及擠 壓式給砂設備	机 056	套	9,480	9,028	3.221	181	2	—	—	—	—	271
扩机—38	1.8 立方米火管 式烤砂爐及鼓風 式給砂設備	机 055	套	4,681	994	0.358	66	6.6	—	—	3,600	23.9	21
扩机—39	1.8 立方米火管 式烤砂爐及擠壓 式給砂設備	机 054	套	10,654	6,473	1.388	151	2.4	—	—	3,600	23.9	430
扩机—40	2.4 立方米火管 式烤砂爐及鼓風 式給砂設備	机 053	套	6,083	994	0.358	66	6.6	—	—	5,000	27.49	23
扩机—41	2.4 立方米火管 式烤砂爐及擠壓 式給砂設備	机 052	套	12,149	6,473	1.592	251	2.4	—	—	5,000	27.49	425
扩机—42	轉筒式干砂爐及 風力上砂設備	机 107	套	38,639	25,339	21.00	12,669	50	91	9.86	—	—	540

## 第 3 节 机务工具仪器备品扩大单价表

單价編號	單 元 名 称	說 明	單位	基价共計 (元)	其 中	
					設備價格	工具備 品 費
扩机—43	化驗室	机务本段	套	7,910	4,218	3,692
扩机—44	化驗室	折返段	套	674	—	—
扩机—45	救援列車	一、二等	套	603,439	344,501	58,938
扩机—46	救援列車	三等	套	221,141	183,102	38,039

### 第 4 节 机务设备工具备品扩大单价表

單价編號	使 用 部 門	說 明	單位	基 价 (元)	其 中	
					檢 修 工具費	檢 修 備品費
扩机—47	架修机务段	①适用于每日平均架修 2 台及洗修 4 台以上 ②不包括架修組洗修組工具	处	68,563	44,023.3	24,539.4
扩机—48	架修机务段	①适用于每日平均架修 2 台及洗修 2~3 台 ②不包括架修組洗修組工具	处	66,522	43,677.2	22,844.4
扩机—49	架修机务段	①适用于每日平均架修 1 台洗修 1~2 台 ②不包括架修組洗修組工具	处	58,278	37,687.7	20,590
扩机—50	洗修机务段	①适用于每日平均洗修 5 台以上 ②不包括洗修組工具	处	43,269	29,234.1	14,034.6
扩机—51	洗修机务段	①适用于每日平均洗修 3~4 台 ②不包括洗修組工具	处	36,141	23,787.4	12,353.7
扩机—52	洗修机务段	①适用于每日平均洗修 1~2 台 ②不包括洗修組工具	处	27,955	19,355.6	8,599.8
扩机—53	配属機車折返段	一般整備工具	处	1,650	—	—



— 10 —

## 第 4 节 机务设备工具备品扩大单价表

單价編號	使用部門	說明	單位	基价共計 (元)	其中	
					檢修 工具費	工·具 備品費
扩机—54	無配配機車折返段	一般整備工具	处	361	—	—
扩机—55	架修組		組	653	653	—
扩机—56	洗修組		組	446	446	—
		以上定額經鐵道部1958年4月4日以基总預 陈字第0164号令批准于1958年起先行試用				
扩机—57	配件工厂	甲种 (估計价格)	套	36,141	—	—
扩机—58	配件工厂	乙种 (估計价格)	套	27,955	—	—
扩机—59	整備部分	36台以下 (整備机平台数)	套	220	—	—
扩机—60	整備部分	36~72台 (整備机平台数)	套	254	—	—
扩机—61	整備部分	72台以上 (整備机平台数)	套	286	—	—
扩机—62	給油部分	24台以下 (整備机平台数)	套	35	—	—
扩机—63	給油部分	24~48台 (整備机平台数)	套	40	—	—

#### 第 4 节 机务設備工具备品扩大單价表

單价編號	使 用 部 門	說 明	單位	基价共計 (元)	其 中	
					檢 修 工具費	檢 修 備品費
扩机—64	給油部分	48台以上（整備机平台数）	套	46	—	—
扩机—65	給砂部分		套	33	—	—
扩机—66	給煤部分	150 <sup>T</sup> 以下（每晝夜機車耗煤量）	套	448	—	—
扩机—67	給煤部分	150 <sup>T</sup> ~300 <sup>T</sup> （每晝夜機車耗煤量）	套	453	—	—
扩机—68	給煤部分	300 <sup>T</sup> ~600 <sup>T</sup> （每晝夜機車耗煤量）	套	529	—	—
扩机—69	給煤部分	600 <sup>T</sup> 以上（每晝夜機車耗煤量）	套	546	—	—

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 二、車輛部分

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 第 5 节 車輛檢修設備扩大單价表

單 价 編 号	單 元 名 称	說 明	單 位	基 价 (元)	其 中								
					設 备		安 装 費		基 础		工 業 爐		工業管 綫路費 (元)
					价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	占設備 价 格 %	价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	重 量 (吨)	
扩輛—1	12台位貨車車輛 段		处	539,449	497,950	150	5,589	1.12	8,971	285	15,666	111	11,273
	其中：車輛修理 庫		处		43,770	26	1,122	2.56	—	—	—	—	—
	輪軸轉向架		处		246,891	59.2	897	0.36	1,234	133	—	—	—
	焊輪間		处		2,878	0.9	636	22.10	—	—	—	—	—
	掛瓦間		处		3,212	0.4	67	2.08	8	0.8	—	—	—
	配件加修間		处		15,724	7.1	1,375	8.70	20	2.1	—	—	—
	熔焊間		处		1,385	0.3	238	17.2	—	—	—	—	—
	鍛工彈簧間		处		58,318	18.6	391	0.69	302	32.5	—	—	—
	机械加工間		处		47,519	13.8	153	0.32	181	19.5	—	—	—
	木工間		处		27,915	4.6	68	0.24	43	4.6	—	—	—

— 14 —

## 第 5 节 車輛檢修設備扩大單价表

單 價 編 號	單 元 名 稱	說 明	單 位	基 價 (元)	其 中								
					設 備		安 裝 費		基 礎		工 業 爐		工業管 線路費 (元)
					價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	占設備 價 %	價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	重 量 (噸)	
扩輛—1	制動間		处		10,669	1.8	95	0.89	—	—	—	—	—
	机具設備修理間		处		5,869	1.3	24	1.40	13	1.4	—	—	—
	輪對存放場		处		33,800	16.0	523	1.50	7.170	91	—	—	—
	工業用爐		处		—	—	—	—	—	—	15,666	111	—
	工業管道		处		—	—	—	—	—	—	—	—	11,273
扩輛—2	9 台位貨車車輛 段		处	538,790	497,950	150	5.589	1.12	9.871	285	15,666	111	10,614
扩輛—3	6 台位貨車車輛 段		处	481,019	450,950	121	5.132	1.26	7.014	245	9,549	66	8,374
扩輛—4	9 台位客車車輛 段		处	671,749	639,031	150	9.278	1.45	4.339	247	8,764	67	10,237
	其中：修車庫		处		222,985	51.0	6.732	3.00	—	—	—	—	—
	油漆庫		处		600	3.6	—	—	—	—	—	—	—

## 第 5 节 車輛檢修設備擴大單价表

單 价 編 号	單 元 名 称	說 明	單 位	基 价 (元)	其 中								
					設 备		安 裝 費		基 础		工 業 爐		工業管 線路費 (元)
					价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	占 价 %	价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	重 量 (吨)	
扩輛一4	滾柱軸承修理間		处		5,810	1.2	201	3.40	—	—	—	—	—
	輪軸間		处		225,655	44.9	749	0.33	1242	134.00	—	—	—
	熔焊間		处		1,235	6.2	238	19.00	—	—	—	—	—
	白鉄間		处		200	0.1	—	—	27	30	—	—	—
	掛瓦間		处		3,100	0.4	66	2.10	7	0.7	—	—	—
	鍛工彈簧間		处		61,009	21.5	447	0.73	391	42.2	—	—	—
	机械鉗工間		处		46,969	13.1	123	0.26	119	13.0	—	—	—
	木工間		处		16,510	4.3	67	0.40	81	9.0	—	—	—
	沙發及車間裝飾 間		处		311	—	—	—	—	—	—	—	—
	制動間		处		8,469	1.8	99	0.10	—	—	—	—	—

## 第 5 节 車輛檢修設備擴大單價表

單 價 編 號	單 元 名 稱	說 明	單 位	基 價 (元)	其 中								
					設 備		安 裝 費		基 礎		工 業 爐		工業管 線路費 (元)
					價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	占設備 價 %	價 格 (元)	重 量 (噸)	價 格 (元)	重 量 (噸)	
扩輛—4	暖水設備修理間		处		250	—	17	6.80	—	—	—	—	—
	机具設備修理間		处		5,869	1.2	24	0.41	13	1.4	—	—	—
	發電機修理間		处		14,954	2.3	233	0.16	80	8.6	—	—	—
	電扇燈具修理間		处		1,406	0.3	30	2.24	4	0.4	—	—	—
	蓄電池修理間		处		760	0.3	15	1.90	—	—	—	—	—
	發電間		处		10,099	0.7	92	0.83	34	37	—	—	—
	輪對存放場		处		12,840	3.1	145	1.14	2,341	31	—	—	—
	工業用爐		处		—	—	—	—	—	—	8,764	67	—
	工業管道		处		—	—	—	—	—	—	—	—	10,337
扩輛—5	6台位客車車輛段		处	367,724	352,067	69	2,755	0.78	2,659	102	1,938	8.0	8,305

## 第 5 节 車輛檢修設備扩大單价表

單 价 編 号	單 元 名 称	說 明	單 位	基 价 (元)	其 中								
					設 备		安 装 費		基 础		工 業 爐		工業管 綫路費 (元)
					价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	占設備 价 %	价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	重 量 (吨)	
扩輛—6	甲种車輛工厂 (車輛)		处	800,092	777,341	208	4,361	0.56	10,762	314	5,580	9.0	2,048
扩輛—7	乙种車輛工厂 (車輛)		处	692,905	673,021	172	4,013	0.60	8,661	271	5,580	9.0	1,630
扩輛—8	油綫間 (有再生 油的)		处	23,710	21,258	9	529	2.49	2	—	—	—	1,921
扩輛—9	油綫間 (無再生 油的)		处	15,711	13,583	7	485	3.57	—	—	—	—	1,643
扩輛—10	甲种空气压缩机 間		处	46,894	44,594	6	142	0.32	308	28	—	—	1,850
扩輛—11	乙种空气压缩机 間		处	51,297	49,094	6	359	0.73	248	22	—	—	1,596
扩輛—12	丙种空气压缩机 間		处	42,552	39,890	4	340	0.85	80	7	—	—	2,242
扩輛—13	丁种空气压缩机 間		处	28,197	26,594	3	227	0.85	148	13	—	—	1,228
扩輛—14	60 立方米/分空 气压缩机間		处	113,363	111,140	10	552	0.50	446	40	—	—	1,225
扩輛—15	40 立方米/分空 气压缩机間		处	94,637	90,188	12	618	0.68	479	43	—	—	3,352



— 18 —

## 第 5 节 車輛檢修設備扩大單价表

單 价 編 号	單 元 名 称	說 明	單 位	基 价 (元)	其 中								
					設 备		安 裝 費		基 础		工 業 爐		工業管 線路費 (元)
					价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	占設備 % 价	价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	重 量 (吨)	
扩輛一16	30 立方米/分空 气压缩机間		处	71,201	67,641	9	464	0.69	462	41	—	—	2,634
扩輛一17	甲种木材干燥室		处	19,034	17,772	1	—	—	—	—	—	—	1,262
扩輛一18	乙种木材干燥室		处	12,564	11,972	1	—	—	—	—	—	—	592
扩輛一19	車輛段車电工場		处	20,141	19,812	2	228	1.15	101	11	—	—	—
扩輛一20	甲种鍋爐房		处	110,981	80,772	49	16,504	25.0	3755	364	—	—	9,950
扩輛一21	乙种鍋爐房		处	94,199	71,075	43	15,183	25.0	3436	330	—	—	4,505
扩輛一22	丙种鍋爐房		处	80,391	66,033	49	8,496	17.0	3204	312	—	—	2,658
扩輛一23	丁种鍋爐房		处	54,675	44,605	33	5,673	17.0	2142	208	—	—	2,255
扩輛一24	戊种鍋爐房		处	87,311	65,999	38	14,436	25.0	3067	297	—	—	3,809

## 第 6 节 車輛运用設備扩大單价表

單 价 編 号	單 元 名 称	說 明	單 位	基 价 (元)	其 中								
					設 备		安 装 費		基 础		工 業 爐		工業管 綫路費 (元)
					价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	占設備 价 %	价 格 (元)	重 量 (吨)	价 格 (元)	重 量 (吨)	
扩輻—25	甲种貨車清洗消毒所		处	19,708	16,978	10	178	1.05	136	15	—	—	2,416
扩輻—26	乙种貨車清洗消毒所		处	19,692	16,978	10	178	1.05	136	15	—	—	2,400
扩輻—27	丙种貨車清洗消毒所		处	18,827	16,978	10	178	1.05	136	15	—	—	1,535
扩輻—28	甲种站修所		处	43,940	37,288	7	551	1.48	4501	131	411	1	1,189
扩輻—29	乙种站修所		处	14,022	7,763	5	356	4.59	4428	124	411	1	1,064
扩輻—30	丙种站修所		处	12,553	6,347	4	303	4.77	4428	124	411	1	1,064

## 第 7 节 車輛工具仪器备品扩大單价表

單价編號	使 用 部 門	說 明	單位	基价共計 (元)	其 中	
					檢 修 工具費	檢 修 備品費
扩輛—31	12台位貨車車輛段	包括定型圖輛 201 号車庫及其全部車間費用	处	29,094	22,777	6,317
扩輛—32	9 台位貨車車輛段	包括定型圖輛 202 号的車庫及其全部車間費用	处	27,243	21,690	5,553
扩輛—33	6 台位貨車車輛段	包括定型圖輛 203 号的車庫及其全部車間費用	处	24,126	19,521	4,605
扩輛—34	9 台位貨車車輛段	包括定型圖輛 251 号的車庫油漆庫及其全部車間費用	处	35,398	18,705	16,693
扩輛—35	6 台位貨車車輛段	包括定型圖輛 252 号的車庫及其全部車間費用	处	24,273	17,312	6,961
扩輛—36	甲种車輪厂(車輛)	包括定型圖輛 322 号及輛 842 号等車間費用	处	24,772	22,380	2,392
扩輛—37	乙种車輪厂(車輛)	包括定型圖輛 323 号及輛 324 号等車間費用	处	21,319	19,255	2,136
扩輛—38	甲种貨車清洗消毒所	包括定型圖輛 432 号內的各車間的用費	处	1,495	524	971
扩輛—39	乙种貨車清洗消毒所	包括定型圖輛 433 号的各車間的費用	处	1,495	524	971
扩輛—40	丙种貨車清洗消毒所	包括定型圖輛 434 号的各車間的費用	处	1,495	524	971
扩輛—41	油綫間(有再生油的)	定型圖輛 301 号	处	1,497	674	823

## 第 7 节 車輛工具仪器备品扩大單价表

單价編號	使 用 部 門	說 明	單位	基价共計 (元)	其 中	
					檢 修 工具費	檢 修 備品費
扩輛—42	油綫間（無再生油 的）	定型圖輛 302 号	处	1,433	674	759
扩輛—43	車輛段車电工場	包括定型圖輛 341 号內各車間的費用	处	2,742	1,912	830
扩輛—44	各种空气壓縮机間	定型甲、乙、丙、丁及 60 立方米/分、40 立方米/分、30 立方米/分各种空气壓縮机間	处	160	82	78
扩輛—45	技术室	各等客貨車中年修段适用	处	455	455	—
扩輛—46	材料庫	各等客貨車中年修段适用	处	488	56	432
扩輛—47	甲种站修所	定型圖 151 号	所	8,072	7060	1,012
扩輛—48	乙种站修所	定型圖 152 号	所	5,763	5000	763
扩輛—49	丙种站修所	定型圖 154 号	所	4,653	4000	653
扩輛—50	80 人列檢所	定型圖輛 100 号	所	8,500	5000	3,500
扩輛—51	50 人列檢所	定型圖輛 101 号	所	7,254	4688	2,566
扩輛—52	30 人列檢所	定型圖輛 102 号	所	6,487	4680	1,807

## 第 7 节 車輛工具仪器备品扩大單价表

單价編號	使 用 部 門	說 明	單位	基价共計 (元)	其 中	
					檢 修 工具費	檢 修 备品費
扩輛—53	15人列檢所	定型圖輛 103 号	所	4,225	2,418	1,807
扩輛—54	制动試驗所		所	714	524	190
扩輛—55	制动檢修所	定型圖 171 号	所	1,125	700	425
扩輛—56	裝卸修所		所	2,292	2,000	292
扩輛—57	客車列檢所	每班 4 人	所	796	236	560
扩輛—58	客車庫列檢所	每班 14 人	所	5,189	3,870	1,319
扩輛—59	充电場	整备場內用	处	1,497	674	823
扩輛—60	到达組	每組 10 人	組	1,151	1,151	—
扩輛—61	始發組	每組 20 人	組	1,870	1,870	—
扩輛—62	較大区段站檢修組		組	1,697	1,697	—
扩輛—63	一般区段站檢修組		組	752	752	—

### 第 7 节 車輛工具仪器备品扩大單价表

單价編號	使 用 部 門	說 明	單位	基价共計 (元)	其 中	
					檢 修 工具費	檢 修 备品費
扩輛—64	編組綫檢修組	每組 3 人	組	254	254	—
扩輛—65	裝卸綫檢修組	每組 2 人	組	588	588	—
扩輛—66	到發綫材料櫃		个	39	39	—
扩輛—67	客車庫檢修組		組	1,480	1,480	—
扩輛—68	客車清扫整備組	每組 17 人	組	227	227	—
扩輛—69	客車檢修組	每組 4 人	組	447	447	—
扩輛—70	檢車乘务組		人	196	196	—
扩輛—71	車电乘务員		人	51	51	—
扩輛—72	輔修組		組	108	108	—
扩輛—73	軸檢組		組	75	75	—
扩輛—74	貨車中年修組		組	238	238	—

## 第 7 节 車輛工具儀器备品扩大單价表

單价編號	使 用 部 門	說 明	單位	基价共計 (元)	其 中	
					檢 修 工具費	檢 修 备品費
扩輛—75	客車年修組		組	321	321	—
扩輛—76	貨車年修庫公用工具		处	2,485	1,935	500
扩輛—77	客車年修庫公用工具		处	2,350	1,800	550
扩輛—78	12台位貨車段工具 發放間		处	14,232	13,928	304
扩輛—79	9台位貨車段工具 發放間		处	13,467	13,263	204
扩輛—80	6台位貨車段工具 發放間		处	12,654	12,472	182
扩輛—81	9台位客車段工具 發放間		处	10,064	9,805	259
扩輛—82	6台位客車段工具 發放間		处	9,869	9,610	259
扩輛—83	輪軸轉向架間		处	683	470	213
扩輛—84	配件加修間		处	952	420	532
扩輛—85	制動間		处	758	450	308

## 第 7 节 車輛工具儀器备品扩大單价表

單价編號	使 用 部 門	說 明	單位	基价共計 (元)	其 中	
					檢 修 工具費	檢 修 备品費
扩輛—86	掛瓦間		处	295	8	287
扩輛—87	油漆間		处	134	14	120
扩輛—88	备品庫		处	600	—	600
扩輛—89	利材間		处	452	150	302
扩輛—90	白鉄間		处	153	45	108
扩輛—91	客車暖气給水修理 間		处	275	100	175
扩輛—92	沙發及車內裝飾間		处	209	72	137
扩輛—93	木工間		处	485	58	427
扩輛—94	車电間	包括發电机修理間电扇灯具修理間蓄電池修 理間充電間等	处	3,412	1912	1,500
扩輛—95	油漆庫		处	204	—	204
扩輛—96	机具設備維修間		处	738	359	379



## 第 7 节 車輛工具仪器备品扩大單价表

單价編號	使 用 部 門	說 明	單位	基价共計 (元)	其 中	
					檢 修 工具費	檢 修 备品費
扩輛—97	焊輪間		处	233	201	32
扩輛—98	滾珠軸承修理間		处	899	172	727
扩輛—99	熔焊間		处	150	40	111
扩輛—100	鉗工組		处	249	249	—
扩輛—101	車鉤組		組	51	51	—
扩輛—102	制動組		組	108	108	—
扩輛—103	木工組		組	43	43	—
扩輛—104	轉向架組		組	254	254	—
扩輛—105	輪对修理組		組	65	65	—
扩輛—106	緩冲器組		組	8	8	—
扩輛—107	机鉗組		組	384	384	—

第 7 节 車輛工具仪器备品扩大單价表

單价編號	使 用 部 門	說 明	單位	基价共計 (元)	其 中	
					檢 修 工具費	檢 修 备品費
扩輛一108	鍛工組		組	85	85	—
扩輛一109	机床組		組	62	62	—
扩輛一110	鉋床組		組	48	48	—
扩輛一111	鑽床組		組	209	209	—
扩輛一112	电力組		組	15	15	—
扩輛一113	油漆組		組	31	31	—

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

### 三、單項設備及安裝價目表

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 第 8 节 金屬切削机床类

單 价 編 号	設 备 名 称	技 术 規 格 及 說 明	單 位	單 位 重 量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 立 方 米	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—1	普通車床	C615 155×750毫米	台	0.85	5,500	13.06	7.96	0.4	9.14
机—2	普通車床	C618 180×750毫米	台	1.3	6,500	17.63	10.67	0.8	18.28
机—3	普通車床	C620 200×750毫米	台	2.05	6,600	21.57	14.07	0.85	19.42
机—4	普通車床	C620 200×1600毫米	台	2.10	6,800	21.95	14.31	0.90	22.16
机—5	普通車床	C620 200×1500毫米	台	2.17	7,400	22.35	14.65	0.9	20.57
机—6	普通車床	C630 300×1500毫米	台	3.45	13,000	22.61	19.47	1.6	36.56
机—7	普通車床	C640 400×3000毫米	台	11.7	65,000	94.14	49.89	6.2	141.68
机—8	普通車床	C630 300×3000毫米	台	4.46	14,000	39.75	23.74	1.4	32.00
机—9	普通車床	C616 160×750毫米	台	1.95	7,600	21.0	13.53	0.9	20.57
机—10	普通車床	610×2700毫米	台	14.5	26,640	118.96	58.97	1.93	44.10

— 30 —

## 第 8 节 金属切削机床类

單 價 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 立方米	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—11	六角車床	C-336-1 高185	台	1.6	6,800	18.19	11.64	0.5	11.43
机—12	六角車床	K-36 高210	台	3.0	15,000	29.43	15.43	0.7	16.00
机—13	鐘表車床	C-106	台	0.1	1,124	5.85	4.85	—	—
机—14	台式車床	133×374毫米	台	0.15	1,170	8.10	5.26	—	—
机—15	台式車床	122×400毫米	台	0.73	981	12.95	7.74	—	—
机—16	台式車床	146×550毫米	台	0.23	1,206	10.00	5.82	—	—
机—17	立式車床 C512	單柱式工作台1030	台	10.0	38,000	73.65	43.65	2.1	48
机—18	立式車床 C512	單柱式工作台1120	台	12.0	46,000	117.00	79.00	2.5	57
机—19	立式車床 C512	双柱式C516	台	28.0	120,000	259.51	177.51	3.7	84.55
机—20	車輪車床	C8060 600×1650— 2530	台	2.8	150,000	173.81	101.66	50	127.0

## 第 8 节 金屬切削机床类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 立 方 米	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机一21	动輪車床	3TCH/A	台	34.5	258,036	196.4	147.14	130	330.30
机一22	車軸車床	C8132 320×2500	台	8.7	55,000	64.83	37.83	3.85	87.97
机一23	立式鑽床	C518 徑18	台	0.43	2,400	9.82	5.82	0.2	5
机一24	立式鑽床	Z525 徑25	台	1.025	4,000	12.36	7.66	0.5	11
机一25	立式鑽床	Z540 徑40	台	1.05	3,330	12.50	7.76	0.4	9
机一26	立式鑽床	Z550 徑50	台	2.25	10,000	23.9	15.1	0.36	8
机一27	台式鑽床	Z515 徑15	台	0.13	812	4.53	3.12	—	—
机一28	台式鑽床	Z512 徑12	台	0.116	830	3.35	3.12	—	—
机一29	立式鑽床	Z335 徑35	台	1.65	6,500	16.39	10.94	0.3	7
机一30	搖臂鑽床	Z33 徑35	台	4.10	19,000	34.41	20.66	3.3	75

## 第 8 节 金属切削机床类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 礎	
					設 备	安 装 工 程		数 量 立 方 米	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—31	搖臂鑽床	Z35 徑50	台	4.3	15,000	35.5	21.76	1.5	34
机—32	排鑽床	双头 徑12	台	0.38	1,700	3.24	2.50	—	—
机—33	單柱龙门鉋	行程3000 仿苏7134	台	20.0	80,000	224.4	148.4	8.5	194
机—34	牛头鉋床	冲程350	台	1.0	1,872	13.00	8.00	0.5	11
机—35	牛头鉋床	冲程650 B665	台	1.85	5,500	19.58	13.58	1.30	31
机—36	牛头鉋床	冲程900 B690	台	4.5	15,000	37.28	23.28	2.9	66
机—37	立式插床	B516 行程160	台	2.35	8,000	22.52	15.52	0.5	11.43
机—38	立式插床	B538 行程300	台	6.50	23,000	51.0	31.04	2.2	50.27
机—39	滾鑿机	J38	台	3.65	19,000	33.8	19.84	0.8	18.28
机—40	立式銑床	X51型	台	2.1	11,500	21.62	14.12	2.1	47.99

## 第 8 节 金属切削机床类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 立方米	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—41	万能銑床	X62W, 320 × 1250	台	3.1	17,000	26.50	16.98	1.1	25.14
机—42	双軸龙门銑床	X245	台	7.7	60,000	68.82	38.8	6.5	148.53
机—43	臥式銑床	67B2r	台	3.0	15,000	25.50	16.86	0.6	13.71
机—44	外圓磨床	仿苏3160 M125 徑250	台	6.0	18,000	52.00	31.04	1.2	27.42
机—45	內圓磨床	M220	台	3.3	16,000	29	1.9	1.0	23
机—46	万能工具磨床	虬13, 105 × 635	台	1.18	7,200	14.7	9.7	0.4	9.14
机—47	万能工具磨床	M <sub>6</sub> 12, 125 × 650	台	0.95	4,200	13.73	8.73	0.4	9.14
机—48	刀具磨床	M <sub>6</sub> 250 K型. 50 × 50	台	1.2	6,500	14.7	9.7	0.43	9.83
机—49	平面磨床	仿苏 3726	台	4.5	16,000	39	25	0.7	16
机—50	砂輪机	电动 徑2200	台	0.17	839	8	5	0.2	4.57



## 第 8 节 金属切削机床类

單 价 編 号	設 备 名 称	技 术 規 格 及 說 明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 立 方 米	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—51	砂輪机	电动 徑400	台	0.45	1,800	9	5	0.2	4.57
机—52	砂輪机	3M634	台	0.45	1,800	9	6	0.3	6.86
机—53	砂輪机	徑250×25	台	0.17	839	8	5	0.16	4
机—54	砂輪机	徑350×40	台	0.27	1,600	8	5	0.16	4
机—55	軟軸砂輪机	徑200	台	0.15	1,100	7	5	—	—

## 第 9 节 鍛压設備类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 立方米	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—56	彈簧試压机	風动	台	1.71	2,066	144	11	0.7	16.00
机—57	双柱液压机	60吨	台	3.5	8,779	39	25	1.5	34.28
机—58	彈簧成型机	板簧	台	1.00	745	16	11		
机—59	卷圓簧机		台		51,800				
机—60	联合冲剪机	16毫米	台	3.04	10,000	30	21	2.6	59.41
机—61	联合冲剪机	12毫米	台	3.00	9,950	31	21	2.6	59.41
机—62	彈簧退箍压箍及 所用油泵		套	2.00	33,294	100	45	1.5	34.28
机—63	水压机	20吨	台	1.13	3,300	18	11	1.1	25.14
机—64	扁彈簧成型淬火 油槽		个	1.4	2,579	7	3		
机—65	圓彈簧校正机		个	0.064	120	3	1	0.5	11

## 第 9 节 鍛压設備类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 立方米	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—66	輪軸压力机	仿苏PY×PS型355吨	个	18.0	29,600	179.14	116.14	9	202
机—67	金屬板手剪机	H940	个		200				
机—68	空气錘	150公斤	台	4.7	9,500	67.56	46.56	7.4	203.5
机—69	空气錘	250公斤	台	12.5	18,500	114.42	83.42	6.4	176.0
机—70	空气錘	400公斤 M415	台	14.2	20,000	133.00	100.00	18.4	467.36
机—71	空气錘	750公斤 M417	台	30.0	34,500	282.84	205.84	41.9	1,064.26

附註：机—68～机—71帶电动机

第 10 节 鑄造設備类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 立方米	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—72	塗料攪拌机	380斤72.5轉/分	台	0.449	1,678	12	8	0.1	2.29
机—73	松砂机	7吨/时 移动式	台	0.45	2,412	8	5	—	—
机—74	混砂机	1820型	台	4.20	17,400	42	24	3.96	90.49
机—75	混砂机	1220型	台	1.5	5,400	25	14	0.9	20.57
机—76	攪拌机	100公斤4.5瓩	台	0.57	1,375	535	7.4	—	—
机—77	篩砂机	171型 移动式	台	0.13	2,187	12	8	—	—
机—78	風动格砂机		台	0.01	190	—	—	—	—
机—79	除砂机	徑700×700毫米 <sup>45</sup> K.W	台	2.015	8,600	22	14	1.23	28.11

## 第 11 节 木工設備类

單 價 編 号	設 备 名 称	技術規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量	价 格
						总 計	其中工資	立 方 米	(元)
机—80	摆鋸机	仿苏《YM型	台	0.28	1,500	7	4	—	—
机—81	元鋸机	徑610毫米	台	0.7	3,000	11	7	0.25	6
机—82	元鋸片磨床	M6612型	台	1.05	6,400	14	9	0.26	6
机—83	四面木鉋床	仿苏СП-301	台	2.39	16,000	25	17	1.35	31
机—84	三面鉋板机	仿苏K-3型	台	1.5	3,000	16.75	11.01	1.5	34
机—85	立式鑽孔榫槽机	仿苏CBП型	台	0.42	2,570	12.22	8.00	0.5	11
机—86	木工車床	仿苏 ТП <sup>200×500</sup> —200型	台	0.6	1,540	12.5	8.42	1.03	24

## 第 12 节 动力设备类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术规格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—87	蒸汽鍋爐	121-4/B 型 4T/h P=13kg/cm <sup>2</sup>	台	23	37,000	8,212	744	—	—
机—88	蒸汽鍋爐	121-2/B 型 2T/h P=13kg/cm <sup>2</sup>	台	13	23,500	6,162	425	—	—
机—89	考克蘭鍋爐	80HP	台	16	21,200	2,820	250	—	—
机—90	立式橫綫鍋爐	蒸發量 737kg/h P=13 kg/cm <sup>2</sup> 54HP	台	4.5	7,350	58	31	—	—
机—91	电力离心水泵	SS H-5-II	台	1.1	1,505	40	10	0.53	13
机—92	电力离心水泵	ZK-6 型帶电动机	台	0.3	562	16	8	0.25	6
机—93	电力离心水泵	SSM-50-I X 型	台	0.719	981	14	7	0.43	10
机—94	电动离心水泵	10.8T/h 90米揚程 1K-5-15 型 11米立方/h	台	0.8	1,039	16	8	0.45	10
机—95	蒸汽往復双缸水 泵	85-VreC 型 7.37平方米/h	台	0.315	1,140	17	9	0.5	11
机—96	蒸汽往復双缸水 泵	4-VreC 型 5.45 T/h	台	0.255	990	14	7	0.44	10

## 第 12 节 动力设备类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术规格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 礎	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—97	蒸汽往复双缸水泵	3.18h	台	0.16	762	11	6	0.33	8
机—98	蒸汽往复双缸水泵	B-VC型 Q=12T/h	台	0.66	1,550	23	10	0.67	15
机—99	油 泵	1½K-6 型	台	0.106	320	6	3	0.2	5
机—100	空气压缩机	30馬力固定式 3 立方 米/分	台	2.7	8,988	132.72	71.78	1.3	35.75
机—101	空气压缩机	52馬力固定式 6 立方 米/分	台	1.36	13,000	93.53	47.53	2.69	61
机—102	空气压缩机	100 馬力 M 式 10 立方 米/分	台	2.8	22,000	134	77	5.6	128
机—103	空气压缩机	110 馬力 2CA-8 固定 式 10 立方米/分	台	3.02	24,000	159.42	33.42	5.6	128
机—104	空气压缩机	160HP1-20/8 型水冷式	台	3.4	37,000	181	97	5.4	123
机—105	离心通风机	4½H-6 型	台	0.31	646	28.00	14	0.3	6.86
机—106	离心通风机	H-52400 立方米/时	台	0.34	674	28.00	14	0.3	6.86

## 第 12 节 动力设备类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—107	鼓風机	HP5 $\frac{1}{2}$ 型	台	0.85	233	30.54	18.08	0.3	
机—108	鼓風机	4-62 号 3	台	0.02	403	11.32	6.19	0.2	4.57
机—109	鼓風机	242 立方米/时	台	0.01	70	3.00	2.00	0.1	2.29
机—110	鼓風机	H35A	台	0.15	332	15.00	8.00	0.2	4.57
机—111	鼓風机	單相 0.27kw	台	0.01	112	0.56	0.22	0.1	2.29
机—112	鼓風机	3BP-4 型立方米/时 5780	台	0.045	170		3	0.1	2.29
机—113	鼓風机	H4 $\frac{1}{2}$ 型	台	0.275	465	18	8	0.3	7
机—114	鼓風机	BPC-5型	台	0.091	343	5	3	0.15	3
机—115	鼓風机	BPC-4 型	台	0.115	440	7	5	0.19	4

附註：1. 机—87 及 88 帶 P13 型泵二只

2. 机—100 包括貯風缸



— 42 —

## 第13节 焊接设备类

序号	设备名称	技术规格及说明	单位	单位重量 (kg)	预算价值(元)			基 础	
					设备	安装工程		数 量	价 格
						总 计	其中工资	(立方米)	(元)
机-116	交流电焊机	CTA-2型 330	台	0.185	1235	233.00	12.00	—	—
机-117	直流电焊机	CYT-2P型 320	台	0.70	2718	625.00	31.00	—	—
机-118	自动焊轮机	仿苏 4-182型	台	0.75	5000	625	115	—	—
机-119	烟管焊接机	MLP-100-3	台	0.50	2950	10	10	0.3	7
机-120	乙炔发生器	2立方米/时	台	0.2	393	12.0	4.00	0.1	2.29
机-121	乙炔发生器	1立方米/时移动式	台	0.1	264	—	—	—	—
机-122	乙炔发生器	0.39立方米移动式	台	0.095	150	—	—	—	—
机-123	乙炔发生器	0.77立方米移动式	台	—	393	—	—	—	—

## 第 14 节 起重运输机械类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—124	电动桥式起重机	30/5 吨 28.5 米	台	56.6	96200	1150.84	627.17	—	—
机—125	电动桥式起重机	30/5 吨 22.5 米	台	47.4	87100	1048.15	587.85	—	—
机—126	电动桥式起重机	10 吨 25.5 米	台	28.0	56800	776.59	433.59	—	—
机—127	电动桥式起重机	5 吨 22.5 米	台	25.0	39600	621.42	353.36	—	—
机—128	电动桥式起重机	5 吨 19.5 米	台	21.2	38100	577.37	328.81	—	—
机—129	电动桥式起重机	5 吨 13.5 米	台	15.7	33800	513.29	307.61	—	—
机—130	电动单梁起重机	电葫芦 2×3 吨 15 米	台	4.78	15000	149.90	117.20	—	—
机—131	电动单梁桥式起重机	起重量 3 吨 L=14 米	台	6.10	16500	187.00	142.60	—	—
机—132	手摇梁式起重机	1 吨 14 米	台	1.56	2670	85.36	53.36	—	—
机—133	手摇梁式起重机	1 吨 14 米	台	1.45	2470	80.36	53.36	—	—

— 44 —

## 第 14 节 起重运输机械类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—134	梁式起重机	1吨 5.5米	台	0.9	1790	80.36	53.36	—	—
机—135	單梁吊車	电动2吨 14米	台	3.74	14250	84.97	53.50	—	—
机—136	風 吊	0.5吨	台	0.04	112	8.00	4.00	—	—
机—137	电动架車台	98型起重 125吨	台	22.6	56500	1865.00	373.00	—	—
机—138	电动架車台	可移式, 起重40吨	台	10.00	20000	660.00	198.00	—	—
机—139	电动落輪机	起重量27吨	台	7.25	14500	473.74	139.24	—	—
机—140	料斗提昇机	电葫蘆 0.5吨	台	0.15	1600	20.00	15.00	—	—
机—141	軌道起重机	蒸汽60吨	台		291000	—	—	—	—
机—142	軌道起重机	蒸汽45吨	台		142000	—	—	—	—
机—143	拖拉机	最大拉力88吨 93HP	台		37831	—	—	—	—

## 第 14 节 起重运输机械类

單 價 編、號	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量	价 格
						总 計	其中工資	(立方米)	(元)
机—144	拖拉机	最大拉力 25 吨 54HP	台		25188	—	—	—	—
机—145	电动架車机	25 吨	台		145.00	484.10	142.15	—	—
机—146	緩冲器拆裝千斤頂		台		204.00	—	—	—	—
机—147	車鉤拆裝千斤頂		台		225.00	—	—	—	—
机—148	蓄電池牽引車		輛	1.8	8000.00	—	—	—	—
机—149	手动梁式起重机	1T8 米	台	1.09	2080	82	54	—	—
机—150	單軌起重機	6T11 米	台	4.78	15000	153	120	—	—
机—151	电动梁式起重机	2T11 米	台	3.12	12840	145	115	—	—
机—152	手重單梁起重機	1T8 米	台	1.09	2080	82	55	—	—
机—153	电动桥式起重机	5T16.5 米	台	2.0	14500	489	147	—	—

## 第 14 节 起重运输机械类

單 價 編 号	設 备 名 称	技 术 規 格 及 說 明	單 位	單 位 重 量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量	价 格
						总 計	其中工資	(立方米)	(元)
机一154	手动單梁桥式起重機	2T14 米	台	3.8	4200	164	109	—	—
机一155	电动門式起重機	3T18 米	台	8.4	25000	82	55	—	—
机一156	壁式旋臂起重機	0.25 吨 2 米	台	0.3	350	30	15	—	—
机一157	壁式旋臂起重機	0.75 吨 2 米	台	0.3	575	29	21	—	—
机一158	壁式旋臂起重機	0.25 吨 3 米	台	0.29	400	31	16	—	—
机一159	壁式旋臂起重機	0.5 吨 3 米	台	0.305	638	39	21	—	—
机一160	壁式旋臂起重機	0.75 吨 3 米	台	0.465	906	39	21	—	—
机一161	柱式旋臂起重機	0.25 吨 2 米	台	0.35	400	51	36	—	—
机一162	柱式旋臂起重機	0.25 吨 3 米	台	0.4	452	51	36	—	—
机一163	柱式旋臂起重機	0.5 吨 3 米	台	1.10	900	56	37	—	—

## 第 14 节 起重运输机械类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—164	柱式旋臂起重机	1吨3米电动	台	3.10	6476	60	38	—	—

## 第 15 节 检修机械設備类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—165	另件冲洗机		台	24.90	12680	146	17	8.0	182.80
机—166	干油成型机		台	0.5	325	16	8	0.4	9.14
机—167	切管机	徑 38—250	台	0.8	6000	17	12	0.3	6.86
机—168	磨管机	徑 300	台	0.384	1912	9	5	0.3	6.86
机—169	漲管机		台	0.65	1927	12	7	0.7	16.00

— 48 —

## 第 15 节 检修机械设各类

单 价 编 号	设 备 名 称	技 术 規 格 及 說 明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—170	縮管机		台	0.453	1832	12	7	0.5	11.43
机—171	管端磨光机		台	0.334	1912	9	5	0.3	6.33
机—172	通熱管冲洗試压 机		台	2.60	4027	26	13	5.7	130.25
机—173	烟管試压机		台	0.57	1531	13	8	0.2	4.57
机—174	烟管除锈机		台	2.47	6350	23	13	4.2	95.97
机—175	离心掛瓦机		台	0.41	1433	12	4	0.7	16.00
机—176	旋瓦机		台	0.32	800	4	2	0.3	6.33
机—177	三通閥研磨机		台	0.20	1100	30	7	—	—
机—178	三通閥分解台		台	0.035	200	19	19	—	—
机—179	三通閥清扣台		台	0.05	100	10	10	—	—

## 第 15 节 檢修机械設備类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—180	伐研磨机		台	0.07	1000	5	3	—	—
机—181	伐研磨机		台	0.05	600	5	3	—	—
机—182	緩冲器分解組裝 压机	風 动	台	0.7	836	17	3	0.5	11.43
机—183	軟管拆裝机	風 动	台	0.37	640	4	4	—	—
机—184	單室輪冲清洗机		台	5.85	5832	29	12	—	—
机—185	輪对轉鑄	風 动	台	0.20	160	11	3.7	—	—
机—186	給煤机修理設備		台	1.5	200	60	24	—	—
机—187	研磨蓋子設備		台	0.07	200	—	—	—	—
机—188	旁通代劑正机		台	0.89	447	7	6	—	—
机—189	曲拐削正机		台	0.20	900	10	6	—	—



— 50 —

## 第 15 节 檢修机械設備类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—190	搪缸机		台	0.482	2410	12	7	—	—
机—191	引导輪搖鞍座削 正机		台	0.12	600	6	5	—	—
机—192	軟管拆装机		台	0.37	640	4	4	—	—

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—193	皮帶运输机給煤設備	Ⅲ机設煤 06 (三院設計圖)							
	其中: 皮帶运输机	15 米	台		6000	—	—	—	—

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技 术 規 格 及 說 明	單 位	單 位 重 量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
	辅助设备		套		150	—	—	—	—
	反斗車	1 吨 U 型及 V 型	8 个		7200	—	—	—	—
	小鋼軌	8 公斤/米 l=6 米	60 节		5922	—	—	—	—
机—194	皮帶运输机給煤設備 III机設煤 07								
	其中： 皮帶輸送机	18 米	台		6120	—	—	—	—
	辅助设备		套		245	—	—	—	—
	反斗車	1 吨 U 型及 V 型	8 个		7200	—	—	—	—
	小鋼軌	8 公斤/米 l=6 米	60 节		5922	—	—	—	—
机—195	电动牽引小車給煤設備 III机設煤 010 (三院設計圖)								
	其中：卷揚机	6T 电动	台		4400	—	—	—	—

— 52 —

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 價 編 号	設 备 名 称	技 术 規 格 及 說 明	單 位	單 位 重 量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量	价 格 (元)
						总 計	其中工資(立方米)		
	反斗小車	1TU 型及 V 型	4 个		3600	—	—	—	—
	滾輪裝置		15組		450	—	—	—	—
	鋼絲繩	Ø13	200 米		464	—	—	—	—
	小鋼規	8 公斤/米 l=6 米	10 节		987	—	—	—	—
机—195	手动牽引小半給煤設備Ⅲ机設煤 010 (三院設計圖)								
	其中：卷揚机	6T 手动	台		1290	—	—	—	—
	反斗小車	1T U型及 V 型	4 个		3600	—	—	—	—
	鋼絲繩	Ø13	200 米		464	—	—	—	—
	滾輪裝置		15組		450	—	—	—	—
	小鋼軌	8 公斤/米 l=6 米	10 节		987	—	—	—	—

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机一197	蒸汽機車机械化正备平行作業設備 (三股道) (三院設計圖)								
	其中：上煤設備 構架	鋼筋混凝土構架	組		5,000	—	—	—	—
	順向刮板運輸机	L=80.3 米	4 組		40,000	—	—	—	—
	垂直刮板運輸机	L=22.7 米	2 組		6,000	—	—	—	—
	傾斜刮板運輸机	L=27 米	2 組		8,000	—	—	—	—
	煤斗上刮板運輸 机	L=19.05 米	2 組		40,000	—	—	—	—
	煤斗帶砂斗		6 組		60,000	—	—	—	—
	抓煤机	ПК-6 型	台		77,146	—	—	—	—
机一198	电动簡易清灰設備 (二股道) III級設灰04 (三院設計圖)								
	其中：卷揚机	1T 3.5 kw	台		4483	—	—	—	—

— 54 —

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
	側开平車	2 立方米	2 台		1800	—	—	—	—
	导輪組		32 个		320	—	—	—	—
	滾輪組		40 組		800	—	—	—	—
	滑輪組		組		20	—	—	—	—
	小鋼軌	8 公斤/米 $l=6$ 米	10 节		987	—	—	—	—
机—199	手动簡易清灰設備 (二股道) III 机設灰 04 (三院設計圖)								
	其中: 卷揚机	1T	台		500	—	—	—	—
	側开平車	2 立方米	2 台		1800	—	—	—	—
	导輪組		32 个		320	—	—	—	—
	滾輪組		40 組		800	—	—	—	—

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量	价 格
						总 計	其中工資	(立方米)	(元)
	滑輪組		組		20	—	—	—	—
	小鋼軌	8 公斤/米 $l=6$ 米	10 节		987	—	—	—	—
机—200	反斗清灰設備 (二股道) III 机設灰 01								
	其中: 基本机械 設備		套		10717	—	—	—	—
	坑道導軌		套		1449	—	—	—	—
	漏斗及門操縱机 構		2 个		2852	—	—	—	—
	洒水設備		套		97	—	—	—	—
	电动机 \	AO-62-6 型	台		555	—	—	—	—
	減速器	P 400 型	个		500	—	—	—	—
	制動轉軸节	$d=225$	个		200	—	—	—	—

— 56 —

## 第 16 节 整备设备类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
	电磁铁制动器	TKJ-300	个		300	—	—	—	—
机—201	反斗清灰设备 (三股道) Ⅲ机設灰 01 (三院設計圖)								
	其中: 基本机械 设备		套		10717	—	—	—	—
	坑道导轨		套		2025	—	—	—	—
	漏斗及門操縱机 構		3 个		4278	—	—	—	—
	洒水设备		套		146	—	—	—	—
	电动机	AO-63-6 型	台		555	—	—	—	—
	減速器	P 400 型	个		500	—	—	—	—
	制動轉軸节	d=225	个		200	—	—	—	—
	电磁铁制动器	JKT=300	个		300	—	—	—	—

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机一202	桥式清灰設備 (二股道) III机設 06 (三院設計圖)								
	其中: 漏斗及操縱机构	風动	2个		600	—	—	—	—
	洒水設備		个		97	—	—	—	—
	反斗車	2 立方米	2个		1800	—	—	—	—
	小鋼軌	8 公斤/米 l=6米	10节		987	—	—	—	—
机一203	簡易給砂設備 (三院設計圖)								
	其中: 立式烤砂爐	0.7 立方米	座		1250	—	—	—	—
	挤压送砂罐	0.6 立方米	个		240	—	—	—	—
	烟囱及烟罩		个		200	—	—	—	—
	排風筒		个		25	—	—	—	—



## 第 16 节 整备设备类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
	篩子				15	—	—	—	—
机—204	立式烤砂爐及鼓風式給砂設備 机 057								
	其中：立式烤砂爐	0.7 立方米	2 座		2500	—	—	—	—
	烟囱及烟罩		2 个		400	—	—	—	—
	篩子		个		50	—	—	—	—
	下砂伐		个		20	—	—	—	—
	送風机	H 4½	台		465	—	—	—	—
	电动机	A-32-2	台		134	—	—	—	—
机—205	立式烤砂爐及挤压式給砂設備 机 056								
	其中：立式烤砂爐	0.7 立方米	2 座		2500	—	—	—	—

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
	挤压选砂罐	0.6 立方米	个		240	—	—	—	—
	烟囱及烟罩		2 个		400	—	—	—	—
	篩子		个		50	—	—	—	—
	空气压缩机	1.5 立方米/分	套		5838	—	—	—	—
机—206	1.8 立方米火管式烤砂爐及鼓風式給砂設備 机 055								
	其中：通風帽	D=500	个		35	—	—	—	—
	通風机	H 4 ½	台		465	—	—	—	—
	手动滑車	500 公斤	台		360	—	—	—	—
	电动机	A-32-2	台		134	—	—	—	—
	火管式烤砂爐	1.8 立方米	座		3600	—	—	—	—

— 60 —

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—207	1.8 立方米管式烤砂爐及挤压式給砂設備 机 054								
	其中：挤压式送砂罐	0.6 立方米	个		240	—	—	—	—
	通風帽	D=500	个		35	—	—	—	—
	空气压缩机 (全套)	1.5 立方米	套		5838	—	—	—	—
	手动滑車	500 公斤	个		360	—	—	—	—
	管式烤砂爐	1.8 立方米	座		3600	—	—	—	—
机—208	2.4 立方米火管式烤砂爐鼓風式給砂設備 机 053								
	其中：通風帽	D=500	个		35	—	—	—	—
	鼓風机	H 4 ½	台		465	—	—	—	—
	手动滑車	500 公斤	台		360	—	—	—	—

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
	电动机	A-32-2	台		134	—	—	—	—
	管式烤砂爐	2.4 立方米	座		5000	—	—	—	—
机—209	2.4 立方米管式烤砂爐及挤压式給砂設備 机 052								
	其中：挤压送砂 罐	0.6 立方米	斤		240	—	—	—	—
	通風帽	D=500	34公斤		35	—	—	—	—
	空气压缩机 (全 套)	1.5 立方米	套		5838	—	—	—	—
	手动滑車	Q=500 公斤	个		360	—	—	—	—
	2.4 立方米 火管 式烤砂爐		座		5000	—	—	—	—
机—210	轉筒式干砂室及鼓風式上砂設備								
	其中：轉筒式干 砂爐	0.6—1.0 T/h 徑 800	台		10823	—	—	—	—

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
	刮板输送机		台		8500	—	—	—	—
	螺旋输送机		台		2951	—	—	—	—
	鼓風設備		台		374	—	—	—	—
	排烟設備		台		327	—	—	—	—
	控制盤		台		2364	—	—	—	—
机—211	化驗室								
	其中：分析天平	感度 10 毫克	台		650	—	—	—	—
	工業天平	200 克	台		370	—	—	—	—
	电業水浴	6 孔自动定溫	个		500	—	—	—	—
	高溫电爐	Ø150 × 275 × 100, 3 K.W.	个		314	—	—	—	—

## 第 16 节 整 备 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
	电热恒温干燥箱	250°C 2.4 KW 自动定温	个		580	—	—	—	—
	电爐	Ø135×235×85, 2 K.W	个		630	—	—	—	—
	蒸餾水机	38.8 公斤/小时	个		1017	—	—	—	—
	通風櫃		个		157	—	—	—	—
机—212	第一、二种救援列車								
	其中：軌道起重機	蒸汽 60T	台		291,000	—	—	—	—
	拖拉机	最大拉力 88T 93HP	台		37,831	—	—	—	—
	柴油發电机	32HP 20KW 移动式	台		15,118	—	—	—	—
	乙塊發生器	容量 0.39 立方米	台		156	—	—	—	—
	乙塊發生器	容量 0.77 立方米	台		396	—	—	—	—

— 64 —

## 第 16 节 整备设备类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—213	第三种救援列車								
	其中：軌道起重 机	蒸汽 45T	台	142,400	—	—	—	—	—
	拖拉机	最大拉力 25T 54HP	台	25,188	—	—	—	—	—
	柴油發电机	32HP 20KW 移动式	台	15,118	—	—	—	—	—
	乙炔發生器	容量 0.77 立方米	台	396	—	—	—	—	—

## 第 17 节 車电設備类

單 价 編 号	設 备 名 称	技術規格及說明	單 位	單位重量 (噸)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—214	硫酸沉淀槽	1000×1000×600	个	0.10	150	—	—	—	—
机—215	蒸餾水槽	1000×1000×600	个	0.30	150	—	—	—	—
机—216	蒸餾器	徑560×900	个	0.02	100	—	—	—	—
机—217	洗極板用水槽	2400×1200×600	个	0.02	300	—	—	—	—
机—218	洗蓄電池用槽	2400×600×600	个	0.015	300	—	—	—	—
机—219	極板矯正器		个	0.015	100	15	5	—	—
机—220	氫氣發生器	徑250×800	个	0.03	60	—	—	—	—
机—221	熔腊爐	750×700×500	个	0.1	—	100	—	—	—
机—222	电动直流發電	A3DY 型 7.5 K.W	台	0.087	2265	4.47	3.14	0.75	17
机—223	發電機用配電盤		个	0.047	1568.85	10.28	8.30	—	—



— 66 —

## 第 17 节 車电設備类

單 價 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—224	充放电用配电盤	四支路	个	0.125	802.27	10.28	8.30	—	—
机—225	充放电用配电盤	六支路	个	0.175	1097.07	10.28	8.30	—	—
机—226	拋光机	仿苏 3885 型	个	0.185	850	2.27	4.79	0.16	4
机—227	电扇試驗架		个	0.056	56	—	—	—	—
机—228	电气干燥箱	1000×1000×1200	台	0.02	3000	8.22	8.22	—	—
机—229	交流变速电动机	1350—450轉数/分	台	0.1	2400	8.19	5.15	3.0	69
机—230	發电机試驗皮帶盤		个	0.164	329	—	—	0.4	9
机—231	發电机試驗吊架	鉄的	个	0.292	292	—	—	—	—
机—232	發电机試驗分解台		个	0.066	100	—	—	—	—
机—233	發电机存放架		个	0.274	274	—	—	—	—

## 第 17 节 車电設備类

單、价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—234	电源配电盤		个	0.023	500	17	17	—	—
机—235	电动机用配电盤		个	0.052	800	25	25	—	—
机—236	电扇試驗配电盤		个	0.05	500	22	22	—	—
机—237	电流表試驗配电盤		个	0.05	500	32	32	—	—
机—238	發電机电动机試驗配电盤		个	0.075	1800	45	45	—	—
机—239	發電机試驗配电盤		个	0.12	3000	52	52	—	—

## 第 18 节 工業用爐类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—240	輪箍加热爐	电气徑 1800 毫米	座	8.19	—	2180	—	—	—
机—241	管端加热爐		座	0.52	—	282	—	—	—
机—242	双室彈簧爐	2 立方米机 161	座	44.23	—	5347	—	—	—
机—243	室式加热爐	0.72 立方米机 123	座	26.0	—	3840	—	—	—
机—244	室式加热爐	0.48 立方米机 122	座	21.0	—	2562	—	—	—
机—245	室式加热爐	0.36 立方米机 164	座	15.42	—	1906	—	—	—
机—246	双火口鍛工爐	机 100	座	0.84	—	442	—	—	—
机—247	單火口鍛工爐		座	0.43	—	228	—	—	—
机—248	白金熔爐	坩堝徑 320/205高480	座	5.92	—	1428	—	—	—
机—249	軸瓦加热爐		座	5.92	—	1428	—	—	—

## 第 18 节 工業用爐类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—250	元形鋼爐	机 103	座	1.8	—	273	—	—	—
机—251	0.5 吨电弧爐	LG 型	座	5.2	—	41130	—	2.5	57.13
机—252	冲天爐	2 吨/小时	座	67.8	—	11300	—	1.8	41.13
机—253	鉄水包干燥爐	三孔式	座	1.8	—	910	—	—	—
机—254	砂型干燥爐	48 立方米	座	105.6	—	9815	—	—	—
机—255	型芯干燥爐	4.5 立方米	座	22.0	—	5407	—	—	—
机—256	坩堝化鋼爐	100 公斤	座	1.29	—	4000	—	—	—
机—257	焊輪預热爐		座	1.289	—	250	—	—	—
机—258	自効車鈎加热爐		座	42.55	—	5982	—	—	—
机—259	掛瓦爐		座	6.24	—	434	—	—	—

## 第 18 节 工業用爐类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—260	元彈簧加热爐	2.14 平方米	座	44.50	—	3840	—	—	—
机—261	管式电爐		座	0.03	—	170	—	—	—
	輪箍加热爐		座	6.0	—	2180	—	—	—
机—262	煤气發生爐	300 立方米/h	座	2.5	—	3000	—	—	—

## 第 19 节 化工設備类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—263	油渣过滤器	徑 300×230 毫米	个	0.017	54	10.24	3.03	—	—

## 第 19 节 化工设备类

單價 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—264	油渣沉渣器	徑 300×300 毫米	个	0.014	37	6.61	3.03	—	—
机—265	軸油罐	徑 1000×1500	个	0.137	363	122.15	9.65	—	—
机—266	油量表	6 公升	个	0.005	18	9.4	1.85	—	—
机—267	柴油罐	徑 600×1200	个	0.055	130	83.4	5.28	—	—
机—268	煤油罐	徑 600×1200	个	0.055	130	83.4	5.28	—	—
机—269	機器油罐	徑 600×1200	个	0.066	213	83.4	5.28	—	—
机—270	飽和汽缸油罐	徑 600×1200	个	0.066	214	101.4	7.73	—	—
机—271	乳化油罐	徑 600×1200	个	0.066	162	6.06	1.35	—	—
机—272	汽缸油罐	徑 600×1200	个	0.066	214	83.4	5.28	—	—
机—273	石灰水过滤器	泥絨过滤	个	0.003	33	5.0	2.25	—	—

— 72 —

## 第 19 节 化工设备类

單 價 編 号	設 备 名 称	技 术 規 格 及 說 明	單 位	單 位 重 量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 装 工 程		数 量	价 格
						总 計	其中工資	(立方米)	(元)
机—274	半飽和石灰水罐	50 公斤	个	0.018	42	6	3	—	—
机—275	蒸餾水罐	徑 450×700 毫米	个	0.011	31	6	3	—	—
机—276	蒸餾水制造罐	徑 450×460 毫米	个	0.026	74	6	2	—	—
机—277	飽和石灰水罐	500×500×500	个	0.047	110	6	2	—	—
机—278	石灰水制造罐	徑 550×850	个	0.046	108	6	2	—	—
机—279	地下軸油罐	徑 2030	个	3.301	7493	69	20	—	—
机—280	地下軸油罐	徑 2030	个	2.185	4950	69	20	—	—
机—281	地下軸油罐	徑 2030	个	1.510	3427	69	20	—	—
机—282	地下汽罐油罐	徑 1650	个	2.098	4762	69	20	—	—
机—283	地下汽罐油罐	徑 1650	个	1.47	3337	69	20	—	—

### 第 19 节 化 工 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—284	地下汽罐油罐	徑 1650	个	1.053	2390	69	20	—	—
机—285	另件煮洗及清洗槽	一輪对的	个	4.0	3653	1096	48	—	—
机—286	另件煮洗及清洗槽	三輪对的	个	7.89	6127.5	1315	72	—	—
机—287	輪对及另件兩件煮洗槽		个	3.4	4324	43.24	25.94	—	—

### 第 20 节 試 驗 設 备 类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—288	速度表試驗台		台	0.05	500	10	10	—	—



— 74 —

## 第 20 節 試 驗 設 備 類

單 價 編 號	設 備 名 稱	技 術 規 格 及 說 明	單 位	單 位 重 量 (KG)	預 算 價 值 (元)			基 礎	
					設 備	安 裝 工 程		數 量	價 格
						總 計	其 中 工 資	(立 方 米)	(元)
机-289	透平發電機試驗裝置		台	0.03	588	10	5	—	—
机-290	風泵試驗台		台	0.05	600	14	9	—	—
机-291	注水器試驗台		台	0.15	2000	14	9	—	—
机-292	水表放水伐安全伐試驗台		台	0.45	1000	14	9	—	—
机-293	壓油機試驗裝置		台	0.05	500	19	12	—	—
机-294	風閘試驗台	BT-6型	台	1.00	5300	14	9	—	—
机-295	自動爐門試驗台		台	0.02	100	14	9	—	—
机-296	給水預熱器試驗台		台	1.2	6500	14	9	—	—
机-297	回動機試驗台		台	0.30	637	14	9	—	—
机-298	電動機試驗配電		台	0.30	5480	—	—	—	—

## 第 20 节 試驗設備类

單 價 編 号	設 备 名 称	技 术 規 格 及 說 明	單 位	單 位 重 量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—299	風泵压油机試驗台		台	0.05	800	5	4	—	—
机—300	压油机試驗台		台	0.05	1486	5	4	—	—
机—301	水压試驗台		台	0.70	800	14	9	—	—
机—302	單車試驗器	客貨車用	台	0.2	700	7	3	—	—
机—303	电磁探伤器	馬蹄形及开合形	套	0.013	780	44	1	—	—
机—304	軟管風水压試驗裝置	風动	台	0.31	1093	4	4	—	—
机—305	三通閥試驗台	三 T 型	台	0.1	2500	4	4	—	—
机—306	單車試驗器試驗台		台	0.2	500	7	3	—	—
机—307	硬度試驗机	市洛兩用	台	0.08	2300	62	6	—	—
机—308	塞門及截断塞門 研磨机		台	0.2	1100	29	7	—	—

## 第 20 节 試驗設備类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—309	拉力試驗器	風动	台	0.583	793	81	11	3.6	82
机—310	拉力及剪力兩用 試驗器		台	2.3	2949	81	11	6.3	158
机—311	高速度減压試驗 台		台	0.2	500	7	3	—	—

## 第 21 节 其他設備类

單 价 編 号	設 备 名 称	技术規格及說明	單 位	單位重量 (吨)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—312	氧化銅整流器	15KH-12.94K.W	台	0.03	89	4	3	—	—
机—313	电气烘箱	万能式	台	0.7	2400	—	—	—	—

## 第 21 节 其他設備类

單 價 編 号	設 备 名 称	技 术 規 格 及 說 明	單 位	單 位 重 量 (噸)	預 算 价 值 (元)			基 础	
					設 备	安 裝 工 程		数 量 (立方米)	价 格 (元)
						总 計	其中工資		
机—314	热水干燥箱		台	1.00	3100	—	—	—	—
机—315	高温电爐	徑 150×275×100 3K.W	台	—	314	—	—	—	—
机—316	电热恒温干燥箱	250°C2.4K.W自动定溫	台	—	580	—	—	—	—
机—317	濾水器		个	0.233	620	—	—	0.1	2.29
机—318	調溫器		个	0.987	1659	—	—	—	—
机—319	汽水溫合器		个	0.06	122	—	—	—	—
机—320	热水器		个	0.022	266	—	—	—	—
机—321	水位尺		个	0.038	240	—	—	—	—
机—322	長尾溫度計及座		个	0.004	97	—	—	—	—
机—323	調溫架		个	0.283	436	—	—	—	—



Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5



中华人民共和国铁道部  
铁路工程扩大结构单价表  
第十一册（机务车辆设备）  
铁道部基本建设总局编  
人民铁道出版社出版、发行  
（北京市霞公府17号）  
北京市书刊出版业营业许可证出字第010号  
人民铁道出版社印刷厂印  
书号1643 开本 850×1168 1/32 印张2号 插页4 字数71千  
1960年3月第1版  
1960年3月第1版第1次印刷  
印数 0,001—2,500 册  
统一书号：15043·1180 定价（7）0.34 元

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

MINISTRY OF RAILWAYS  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Tables of Expanded Structural Unit Prices for Railway Engineering

2nd Volume

Tunnels

Published by  
People's Railway Press  
March 1960

---

CONTENTS

General introduction

2nd Chapter: Tunnel construction

I. Expanded structural unit prices

Introduction	1
1st Section: Excavation	5
excavation	
(1) single-track tunnel/by hand labor	5
excavation	
(2) single-track tunnel/by machinery	6
(3) double-track tunnel excavation by hand labor	8
(4) double-track tunnel excavation by machinery	9
2nd Section: tunnel lining	10
(1) single-track wooden shield and lining of arch	10
(2) single-track steel shield and lining of arch	16
(3) double-track tunnel lining	22
3rd Section: Grouting by compression	24
tunnel	
(1) single-track/grouting by compression	24
(2) double-track tunnel grouting by compression	26
4th Section: tunnel entrance	26
(1) single-track tunnel entrance	26
(2) double-track tunnel entrance	28
5th Section: maintenance expenditure for single-track tunnel	29
6th Section: single-track tunnel wall and entrance lining	29
(1) Grade 170 concrete arch and grade 110 concrete for walls	29
(2) stone arch and No. 50 mortar for stone walls	32
(3) grade 170 concrete arch and NO. 50 mortar for stone walls	34
(4) grade 170 concrete arch and grade 140 concrete for walls	37

-2-

(5) tunnel entrance	37
II. Basic unit prices	
Introduction	39
Table for tunnel construction unit prices	41
(1) drainage enlargement and excavation of drainage gutters	41
(2) excavation of vertical shaft and slanting shaft	48
(3) lining of arch portion	51
(4) lining of walls	54
(5) lining of double-track tunnel and vertical shaft	58
(6) transportation of excavated stone from tunnel proper	61
(7) other constructions	64



Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5



中 华 人 民 共 和 国 鉄 道 部

50X1-HUM

# 鉄 路 工 程 扩 大 結 構 單 价 表

第 二 册

隧 道

人 民 鉄 道 出 版 社

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 中华人民共和国铁道部

铁基勘武(59)字第 3247 号

公布“铁路工程扩大结构单价”及“劳材手册”希各遵照试行

1. 兹公布“铁路工程扩大结构单价”及“铁路工程劳材手册”，自1960年1月1日起试行。
2. 凡在1960年施工的工程（1959年底可以基本完成不需补编预算的除外），各设计单位一律根据“铁路工程扩大结构单价”和“铁路工程劳材手册”编制预算。施工单位即根据已成立的施工设计预算，进行包干。
3. 凡未经扩大的项目，即根据基本单价编制预算。
4. 房屋建筑工程（包括室内上下水道、暖气、电气照明等）由铁道部所属单位施工的，一律执行本单价。由地方或其他部门施工的应按当地规定办理。
5. 在扩大结构单价及劳材手册试行期间，各单位在使用上发现问题，应记录汇总于1960年10月以前报送基建总局，以备研究修改。
6. 扩大结构单价及劳材手册，已交人民铁道出版社铅印出版，各单位可逕洽该社预购。为了各设计单位及时使用，先部分油印分发，两种版本如有出入时，一律以铅印本为准。

1959年12月9日

## 第二册 目 录

### 总說明

### 第二章 隧道工程

#### I、扩大結構單价

說明	1
第1节 开挖	5
(一)單綫隧道人力开挖	5
(二)單綫隧道机械开挖	6
(三)双綫隧道人力开挖	8
(四)双綫隧道机械开挖	9
第2节 襯砌	16
(一)單綫隧道木拱架襯砌	19
(二)單綫隧道鋼拱架襯砌	16
(三)双綫隧道襯砌	22
第3节 压漿	24
(一)單綫隧道压漿	24
(二)双綫隧道压漿	26
第4节 洞門	26
(一)單綫隧道洞門	26
(二)双綫隧道洞門	28
第5节 單綫隧道管綫路使用費	29

#### 第6节 單綫隧道明洞洞身及洞門襯砌

(一)170級混凝土拱圈110級	29
(二)毛方石拱圈50号漿砌普通	32
(三)170級混凝土拱圈50号漿砌	34
(四)170級混凝土拱圈140級	37
(五)明洞洞門	37

#### II、基本單价

說明	39
隧道工程基本單价表	41
(一)導坑扩大及水溝开挖	41
(二)豎井及斜井开挖	48
(三)拱部襯砌	51
(四)边牆襯砌	54
(五)双綫隧道及豎井襯砌	58
(六)隧道出碴	61
(七)其他工程	64

## 总 說 明

一、铁路工程扩大結構單价。(以下簡稱本單价)包括:扩大結構單价和基本單价兩部分。編制單价所用之工資标准、材料价格、机械台班价格及基本定額單价等作为附件。

### 二、編制的依据

#### 甲、基本單价

1. 基本單价是以附件中的工資标准、材料价格、机械台班价格及基本定額單价作为計算單价的依据編制的。

2. 基本單价根据下列定額进行編制

(1) 路基土方、路基土石方运输、桥涵及御土牆、隧道、鐵路上部建筑、給水工程的水源、水塔、水池等部分及站場设备等, 均根据铁道部頒佈的 1958 年铁路工程預算定額。

(2) 一般土方、路基石方爆破、打桩工程、給水工程的管路、井室等部分, 均根据國家建委頒佈的 1957 年建筑工程預算定額。

(3) 公路路面及涵管部分, 根据交通部頒佈的 1956 年公路工程預算定額及补充修訂本。

(4) 通信、信号、电力等部分, 均詳各該分章說明。

#### 乙、扩大結構單价

扩大結構單价是根据铁道部鉄基总勘武〔59〕字第 1908 号令批准之“铁路工程扩大結構單价編制办法”的規定, 以基本單价为基础綜合編制的。房建工程、电力工程和机車車輛設備安裝工程是根据定額及設備安裝价目表編制的。

三、本單价为全国各鐵道部門（包括新綫、營業綫、复綫及專用綫之新建、恢复、扩建和改建工程）編制、审核鐵路施工預算和施工單位实行投資包干所必須遵守的依据。

四、本單价不适用于地下鐵道的地下工程、电气化鐵道的接触电綫網及牽引变电所等工程和營業綫路之大修及維修等修理工程。

五、凡扩大結構單价已有的項目，編制預算时，一律采用扩大結構單价；扩大結構單价未包括的項目，則采用基本單价；或在基本單价基础上补充扩大結構單价。

六、本單价是編制施工設計預算基价的依据。由于各單位工資、料价不同，对預算的調整，应根据“鐵路基本建設設計預（概）算編制办法”的規定，按劳材手冊和各有关分章說明办理。

七、本單价包括內容如下：

第一章 路基土石方及御土牆工程；

第二章 隧道工程；

第三章 桥涵工程；

第四章 綫路上部建筑工程；

第五章 房屋建筑工程（包括室內上下水道、暖气、电气照明等）；

第六章 通信工程；

第七章 信号工程；

第八章 站場設備工程；

第九章 給水工程；

第十章 电力工程；

### 第十一章 機車車輛設備工程，

附件 工資標準、材料價格、機械台班價格及基本定額單價。

八、綫路上部建筑工程，由于主要項目不多，編制施工預算和驗工計價工作也較簡單，且鋼軌類型、枕木數量及道碴種類等變化情況較大，因此除綫路標誌和信號標誌外，未編擴大結構單價，即按“鐵路基本建設設計預（概）算編制辦法”規定，用直接計算的方法編制預算。綫路標誌、信號標誌擴大結構單價，即直接採用，不作任何調整。基本單價作為編制計劃和比較方案時參考。

九、本單價之基價內，只包括工人的基本工資、材料費、機械使用費等部分，不包括間接費，外來材料自臨近車站廠庫（或臨近車站）至工地倉庫、當地材料自產地至工地之運雜費以及各種津貼和生活補貼，這些費用，應按有關規定在預算中另計。

十、本單價所採用的定額是在正常施工情況下計算的。如在冬季、雨季或受行車影響等條件下施工時，應按鐵道部各有關規定辦理，並在預算中另計。

十一、本單價中關於工地範圍內的材料運輸（即工地小搬運）的情況如下：

1. 基本單價中凡採用建委頒佈的建筑工程預算定額、交通部預算定額及郵電部預算定額編制的，均已包括了工地範圍內的材料運輸費；採用鐵路工程預算定額編制的單價，除給水、站場設備兩部分已包括在工地範圍內材料運輸費外，其餘均未包括，應按附件中的基本定額單價另計。

2. 擴大結構單價中，除橋涵、隧道及護土牆，由於運距和運輸方法變化較大，未綜合包括在單價內，須另按附件中基本定額單價另計外，其餘各類工程，均已包括在擴大結構單價內，編制預算時，不再另計。

十二、材料由臨近車站倉庫（當地材料由產地）至工地倉庫的運雜費單價，應根據單價中之總重

4

量和劳材手册中的“各类工程材料重量百分比指标”，进行分析计算。

十三、扩大结构单价中对砂石材料及混凝土标号，在编制单价时，应根据技术要求和一般情况采用综合规格规定，编制预算时，不得因抗压强度、开采方法、品种标号、粗集料规格和配合比等不同而进行抽换或调整。

十四、本单价中未包括工程用水和施工机械用水的费用，在编制预算需要计算水费时，则根据劳材手册中各类工程的用水量 and 机械台班的用水量，按具体情况，计列于有关预算内。

十五、扩大结构单价中桥涵、隧道及护土墙等工程的圬工砌体，由于执行1959年5月3日铁道部铁基总技武〔59〕字第924号，公佈“桥隧工程节约水泥、钢材暂行规定”的命令，故按100号和75号两种砂浆分别编制两个基价，在执行上述暂行规定的期间，一般采用75号砂浆的基价，将来材料充足，暂行规定取消后，再根据新的规定执行。

十六、在使用扩大结构单价编制预算时，除註明允许换算者外，一律不得换算，亦不得将单价分割使用。

十七、本单价有缺项时，应尽量采用接近的单价编制预算，如没有接近的单价可资借用时，各设计单位可根据各有关规定，编制补充单价。

各单位所编补充单价，除据以编制有关预算外，并将单价及分析资料一并抄送基建总局及列入相应的预算文件内，送有关部门备查。补充单价的编号，应冠以该编单体的代号和“补”字，以资和部颁单价有所区别。

十八、其他有关各类工程单价的规定，均按照各该分章说明办理。



Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 第二章 隧道工程

### I、扩大結構單价

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## 隧道工程扩大結構單价說明

一、本扩大結構單价包括單双綫开挖、單双綫用木拱架的砌砌、單双綫用鋼拱架的砌砌、單双綫砌砌背后回填压漿、單双綫洞門、單綫明洞門及洞身、1000米以內管綫路使用費等項。

二、本扩大結構單价工程規格系根据鉄基总技武(59)序第24号部令規定及有关采用定型圖上的規定編制，除一个扩大單价中同时編有75号及100号水泥砂漿單价以備今后提減砂漿时使用外，經使用本單价中不得因其中局部工程規格和砂漿有所變更而进行抽換，可比照該規范採用之。

三、隧道工程扩大單价全按碎石混凝土編制，編制預算若采用卵石混凝土時，仅在預算中以料差調整其用料量不再增減。

四、本扩大單价未考慮因地震区加强砌砌所增加的费用可根据設計需要在預算中另列。

五、除本使用說明中已綜合考慮註明者外，其他有关使用定額上之說明，仍按部頒發1953年鐵路建筑工程預算定額說明辦理。

六、开挖。

1. 本扩大單价在編制中已按一般施工方法綜合考慮，除Ⅲ类土壤机械施工中单独編制有漏斗棚架底設導坑單价外，其他一般常用的人工与机械施工方法开挖都适用此扩大單价。

2. 本扩大單价开挖部分从隧道長度300米以內編至1500米为止。超过1500米以上的隧道采用一般施工方法，兩端出碴者可用1000~1500米以上定額，但只包括洞內400米运碴，超过400米时，超出部份另行計算，其他可按补充扩大單价及基价編制預算，但在隧道長度超过1500米而設有橫洞，或中部有明鑿以增加开挖面时，結合分段开挖的隧道長度仍适用本扩大單价。

— 2 —

3. 本扩大单价出碴费用仅算至两端洞口为止，洞口以外出碴运输，结合出碴距离在预算中另列，但不再考虑因积水而增加的费用。

4. 本扩大单价中已综合考虑了因洞内积水而影响开挖及出碴劳动力所增加的费用，在编制预算时不得再行增减，设计中若需排水时，其排水费用另列。

5. 长度1001~1500米及Ⅲ类特坚石隧道开挖扩大单价中未包括通风、照明费用，应根据施工组织设计在预算中另列。

6. 通风、照明管线路使用费除1000米以内按扩大单价列入预算外，1000米以上按施工组织设计及有关规定计算其费用列入预算中。

7. 扩大单价中未包括仰坡、天沟土石方的开挖及出碴运输应另提数量编入预算。

8. 1000米以上另编有电瓶车与斗车运输差价的扩大单价，可结合运输方法使用。

9. 本扩大单价包括洞身开挖（包括避人车洞），出碴，漏碴孔，水沟，通风，照明。

10. 开挖工程数量的计算：按隧道全长（包括洞门）及避人车洞之和计算，但超挖数量已在定额内考虑，其数量不得并入开挖数量内。洞门环节以外主墙的土石方开挖数量已摊入扩大单价内，其工程数量不得另行计算。

#### 七、衬砌：

1. 本扩大单价包括拱圈边墙（包括避人、车洞），拱背及边墙后的干砌片石，回填水沟及盖板，铺底，仰拱，隧底填充，洞门环节，洞门基础圬工及避人车洞粉刷。

2. 隧道需设托梁时除按衬砌扩大单价列算费用外，另按托梁差价扩大单价增列其差价费用，且差价中已包括钢筋费用。

3. 扩大單价中边牆为混凝土者系140級，140 級片石混凝土，110 級混凝土綜合單价，故凡混凝土及片石混凝土边牆皆适用此單价。

4. 鋼拱架之折旧費及其重量未包括在扩大單价中，应按有关規定办理。

5. 工程数量計算：除按襯砌內容中圪工之和外，并应將洞門环节圪工数量併入計算。

6. 隧道压漿未包括在襯砌單价內，应按压漿扩大單价計算。

#### 八、隧道洞門。

1. 本扩大單价包括主翼牆，頂帽，洞頂水溝，洞名标，洞門基础开挖，脚手架。

2. 洞門环节圪工（拱圈边牆及基础）不包括在本扩大單价內，本工程数量应列入正洞襯砌圪工中一併計算。

3. 工程数量計算：結合扩大單价項目分类，使用本扩大單价分別計算其圪工立方米。

4. 曲綫及斜洞門比照相似类型及建筑材料規格，仍适用本圪工立方米扩大單价。

#### 九、明洞。

1. 明洞門扩大單价包括主翼牆，洞名标不分类，按建筑材料以圪工立方米計。

2. 明洞身扩大單价包括拱圈、边牆、仰拱、水溝、舖底、填充、拱頂及牆背漿砌成干砌片石、保护層、防水層、隔水層、拱頂回填土石打夯及运输。

3. 明洞挖土石方及材料的工地小搬运未包括在扩大單价以內，应在預算中另列。

4. 扩大單价根据第二設計院Ⅱ隧定001定型圖按各种型类分別牆厚及建筑材料編制每一个單价，同时編制每延長米与每圪工立方米扩大單价，可結合采用定型圖情况选用米或定型圖不同时采用近似类型圪工立方米單价編預算。

5. 工程数量計算。

1. 按米者結合扩大結構單价所分型类及厚度，以及圬工規格分別計算米的工程数量。
2. 按圬工立方米者，結合單价所分型类及厚度以及圬工規格按扩大單价所包括內容之圬工計算工程数量（牆背填干砌片石不包括）。

十、材料之工地小搬运未包括应在預算中另列。

## 第 1 节 开 挖

## (一) 單线隧道人力开挖

工作内容：1.开挖(包括避人洞、避車洞)；2.出碴；3.水溝；4.通風；5.照明；6.漏渣孔。

單 价 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩隧——1	Ⅲ~Ⅳ类土壤(土質) 300米以內	10 立方米	79.29	27.42	29.42	22.45	0.259
扩隧——2	Ⅲ~Ⅳ类土壤(土質) 301~1000米	10 立方米	96.45	29.63	29.38	37.44	0.259
扩隧——3	Ⅲ~Ⅳ类土壤(土質) 1001~1500米	10 立方米	67.20	33.64	29.38	4.18	0.259
扩隧——4	Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石) 300米以內	10 立方米	110.79	42.25	41.70	26.84	0.199
扩隧——5	Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石) 301~1000米	10 立方米	132.48	47.43	41.71	43.34	0.199
扩隧——6	Ⅴ~Ⅵ类岩石(軟石) 1001~1500米	10 立方米	101.08	51.77	41.70	7.61	0.199
扩隧——7	Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石) 300米以內	10 立方米	126.02	56.52	39.52	29.98	0.144
扩隧——8	Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石) 301~1000米	10 立方米	149.22	61.38	39.56	48.28	0.144
扩隧——9	Ⅶ~Ⅷ类岩石(次堅石) 1001~1500米	10 立方米	112.92	65.73	39.58	7.61	0.144
扩隧——10	Ⅸ~Ⅹ类岩石(堅石) 300米以內	10 立方米	170.35	95.40	41.58	33.37	0.091

## (一) 單綫隧道人力开挖

工作內容：1.开挖(包括避人洞、避車洞)；2.出碴；3.水溝；4.通風；5.照明；6.漏碴孔。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材、料 重、量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——11	V~Ⅷ类岩石(堅石) 301~1000米	10 立方米	195.18	99.98	41.64	53.56	0.091
扩隧——12	V~Ⅷ类岩石(堅石) 1001~1500米	10 立方米	158.64	104.38	41.65	7.61	0.091

## (二) 單綫隧道机械开挖

工作內容：1.开挖(包括避人洞、避車洞)；2.出碴；3.水溝；4.通風；5.照明；6.漏碴孔。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材、料 重、量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——13	V~Ⅷ类岩石(軟石) 300米以內	10 立方米	164.42	36.94	50.65	76.83	0.237
扩隧——14	V~Ⅷ类岩石(軟石) 301~1000米	10 立方米	164.02	38.38	50.61	75.03	0.237
扩隧——15	V~Ⅷ类岩石(軟石) 1001~1500米	10 立方米	148.56	42.70	50.60	55.26	0.237
扩隧——16	Ⅷ~Ⅸ类岩石(次堅石) 300米以內	10 立方米	202.55	43.16	46.46	112.93	0.163

## (二) 隧道机械开挖

工作内容: 1. 开挖 (包括通入洞、退取洞); 2. 出渣; 3. 水沟; 4. 通风; 5. 照明; 6. 漏渣孔。

单 价 编 号	扩 大 结 构 名 称	单 位	基 价 (元)	基 中			材 料 重 量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩隧——17	Ⅳ~Ⅴ类岩石 (次坚石) 301~1000米	10 立方米	203.03	44.61	46.47	111.95	0.163
扩隧——18	Ⅳ~Ⅴ类岩石 (次坚石) 1001~1500米	10 立方米	183.71	48.94	46.48	88.29	0.163
扩隧——19	Ⅴ~Ⅵ类岩石 (坚石) 300米以内	10 立方米	318.54	65.46	56.04	197.04	0.127
扩隧——20	Ⅴ~Ⅵ类岩石 (坚石) 301~1000米	10 立方米	318.87	66.93	56.03	195.88	0.127
扩隧——21	Ⅴ~Ⅵ类岩石 (坚石) 1001~1500米	10 立方米	296.43	71.26	56.06	169.11	0.127
扩隧——22	Ⅵ类岩石 (特坚石) 301~1000米	10 立方米	397.57	81.25	62.14	254.18	0.035
扩隧——23	Ⅵ类岩石 (特坚石) 1001~1500米	10 立方米	403.76	85.56	62.15	256.05	0.035
扩隧——24	Ⅵ类岩石 (特坚石) 漏斗棚架开挖法 301~1000米	10 立方米	422.73	89.39	67.06	266.33	0.125
扩隧——25	Ⅵ类岩石 (特坚石) 漏斗棚架开挖法 1001~1500米	10 立方米	428.94	93.68	67.07	268.19	0.125
扩隧——26	Ⅴ~Ⅵ类岩石 电瓶车运渣上下导坑开挖法	10 立方米	+8.69	-6.45	—	+15.14	—
扩隧——27	Ⅴ~Ⅵ类岩石 电瓶车运渣漏斗棚架开挖法	10 立方米	+8.82	-6.50	—	+15.32	—



— 8 —

## (三) 双路隧道人力开挖

工作内容：1. 开挖（包括避人洞、避车洞）；2. 出碴；3. 水沟；4. 通风；5. 照明。

单 价 编 号	扩 大 结 构 名 称	单 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩隧——28.	Ⅲ~Ⅳ类土壤(土质) 300米以内	10 立方米	67.90	23.83	20.30	23.77	0.17
扩隧——29.	Ⅲ~Ⅳ类土壤(土质) 301~1000米	10 立方米	85.82	26.50	20.30	39.02	0.17
扩隧——30.	Ⅲ~Ⅳ类土壤(土质) 1001~1500米	10 立方米	53.66	29.13	20.30	4.18	0.17
扩隧——31.	Ⅴ~Ⅵ类岩石(软石) 300米以内	10 立方米	109.70	44.85	35.65	29.20	0.12
扩隧——32.	Ⅴ~Ⅵ类岩石(软石) 301~1000米	10 立方米	126.66	47.74	35.63	43.29	0.12
扩隧——33.	Ⅴ~Ⅵ类岩石(软石) 1001~1500米	10 立方米	93.61	50.61	35.63	7.37	0.12
扩隧——34.	Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石) 300米以内	10 立方米	133.82	63.99	37.48	32.35	0.10
扩隧——35.	Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石) 301~1000米	10 立方米	152.53	66.87	37.44	48.22	0.10
扩隧——36.	Ⅶ~Ⅷ类岩石(次坚石) 1001~1500米	10 立方米	114.55	69.74	37.44	7.37	0.10
扩隧——37.	Ⅸ~Ⅺ类岩石(坚石) 300米以内	10 立方米	199.05	113.23	44.79	35.73	0.09
扩隧——38.	Ⅸ~Ⅺ类岩石(坚石) 301~1000米	10 立方米	219.54	121.38	44.73	53.43	0.09

## (三) 双綫隧道人力开挖

工作內容：1. 开挖（包括避人洞、避車洞）；2. 出碴；3. 水溝；4. 通風；5. 照明。

單 价 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材 料 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩隧——39	V~Ⅵ类岩石（坚石）1001~1500米	10 立方米	176.34	124.25	44.72	7.37	0.09

## (四) 双綫隧道机械开挖

工作內容：1. 开挖（包括避人洞、避車洞）；2. 出碴；3. 水溝；4. 通風；5. 照明。

單 价 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材 料 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩隧——40	V~Ⅵ类岩石（軟石）301~1000米	10 立方米	139.97	35.19	35.49	69.33	0.12
扩隧——41	V~Ⅵ类岩石（軟石）1001~1500米	10 立方米	123.01	38.07	35.44	49.50	0.12
扩隧——42	Ⅶ~Ⅷ类岩石（次坚石）301~1000米	10 立方米	179.06	44.14	37.39	97.53	0.10
扩隧——43	Ⅶ~Ⅷ类岩石（次坚石）1001~1500米	10 立方米	159.31	47.02	37.39	74.89	0.10
扩隧——44	Ⅸ~Ⅹ类岩石（坚石）301~1000米	10 立方米	286.23	65.15	45.69	175.39	0.09

— 10 —

## (四) 双程隧道机械开挖

工作内容: 1. 开挖 (包括避人洞、避车洞); 2. 出碴; 3. 水沟; 4. 通风; 5. 照明。

单 价 编 号	扩 大 结 构 名 称	单 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩隧——45	Ⅷ~Ⅸ类岩石 (坚石) 1001~1500米	10 立方米	263.54	68.03	45.67	149.84	0.09
扩隧——46	Ⅸ、类岩石 (特坚石) 300~1000米	10 立方米	356.86	77.98	52.28	226.60	0.02
扩隧——47	Ⅸ、类岩石 (特坚石) 1001~1500米	10 立方米	360.91	80.86	52.26	227.79	0.02

## 第 2 节 砌

## (一) 单程隧道木拱架衬砌

工作内容: 1. 拱圈; 2. 边墙; 3. 水沟; 4. 回填; 5. 铺底; 6. 拱架; 7. 模板; 8. 支撑; 9. 水沟盖板; 10. 避人洞、避车洞粉刷。

单 价 编 号	扩 大 结 构 名 称	单 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩隧——48	140级混凝土拱圈, 混凝土边墙 $f=1$	10 立方米	235.77	26.86	208.31	1.10	25.84
扩隧——49	140级混凝土拱圈, 混凝土边墙 $f=2\sim4$	10 立方米	264.24	34.80	229.01	1.43	28.22

## (一) 單線隧道木拱架砌砌

工作內容: 1. 拱圈; 2. 邊牆; 3. 水溝; 4. 回填; 5. 鋪底; 6. 拱架; 7. 模板; 8. 支撐; 9. 水溝蓋版; 10. 避人洞、避車洞粉制。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 重 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——50	140級混凝土拱圈, 混凝土邊牆 $f=5$	10 立方米	343.07	61.74	279.98	1.35	32.61
扩隧——51	140級混凝土拱圈, 75号漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	339.81	38.80	290.23	0.78	27.23
扩隧——52	140級混凝土拱圈, 75号漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	345.65	44.86	297.65	1.14	29.44
扩隧——53	140級混凝土拱圈, 75号漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	386.83	64.86	330.90	1.07	33.70
扩隧——54	140級混凝土拱圈, 100号漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	337.42	39.80	296.84	0.78	27.23
扩隧——55	140級混凝土拱圈, 100号漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	349.64	44.86	303.64	1.14	29.44
扩隧——56	140級混凝土拱圈, 100号漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	402.67	64.66	336.74	1.07	33.70
扩隧——57	140級混凝土拱圈, 75号漿砌大 面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	273.54	39.66	233.09	0.79	23.20
扩隧——58	140級混凝土拱圈, 75号漿砌大 面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	291.76	44.73	245.89	1.14	23.51
扩隧——59	140級混凝土拱圈, 75号漿砌大 面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	346.12	64.73	280.39	1.07	32.79
扩隧——60	140級混凝土拱圈, 100号漿砌大 面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	280.73	39.66	240.28	0.79	26.20

## (一) 擴建工程材料預算表

工作內容: 1. 拱圈; 2. 邊牆; 3. 水溝; 4. 涵洞; 5. 鋪底; 6. 拱架; 7. 模板; 8. 支撐; 9. 水溝蓋板; 10. 避人洞、避車洞粉刷。

單 位 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 重 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——61	140級混凝土拱圈, 100号漿砌大面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	298.27	44.73	252.40	1.14	28.51
扩隧——62	140級混凝土拱圈, 100号漿砌大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	352.55	64.73	286.75	1.07	32.79
扩隧——63	75号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=1$	10 立方米	262.41	27.20	234.90	0.31	25.67
扩隧——64	75号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	308.82	36.00	272.54	0.29	27.99
扩隧——65	75号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=5$	10 立方米	379.29	60.90	318.11	0.28	32.32
扩隧——66	100号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=1$	10 立方米	263.68	27.20	236.37	0.31	25.67
扩隧——67	100号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	310.96	36.00	274.67	0.29	27.99
扩隧——68	100号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=5$	10 立方米	381.30	60.90	320.12	0.28	32.32
扩隧——69	75号漿砌140級混凝土磚拱圈及粗鑿大面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	357.46	40.64	316.82	—	27.06
扩隧——70	75号漿砌140級混凝土磚拱圈及粗鑿大面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	388.24	46.05	342.19	—	29.21
扩隧——71	75号漿砌140級混凝土磚拱圈及粗鑿大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	433.04	64.01	369.03	—	33.41

## (一) 隧道基本拱架砌砌

工作内容: 1. 拱圈; 2. 边墙; 3. 水沟; 4. 回填; 5. 铺底; 6. 拱架; 7. 模板; 8. 支撑; 9. 水沟盖板; 10. 避人洞、避车洞粉刷。

单 价 编 号	扩 大 结 构 名 称	单 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 费	材料费	税 检 使用费	
扩隧——72	100号浆砌140级混凝土砖拱圈及粗整大面片石边墙 $f=1$	10 立方米	365.53	40.64	324.89	—	27.06
扩隧——73	100号浆砌140级混凝土砖拱圈及粗整大面片石边墙 $f=2\sim4$	10 立方米	396.36	46.05	350.31	—	29.21
扩隧——74	100号浆砌140级混凝土砖拱圈及粗整大面片石边墙 $f=5$	10 立方米	440.89	64.01	376.88	—	33.41
扩隧——75	75号浆砌140级混凝土砖拱圈及大面片石边墙 $f=1$	10 立方米	300.19	40.50	259.69	—	26.03
扩隧——76	75号浆砌140级混凝土砖拱圈及大面片石边墙 $f=2\sim4$	10 立方米	336.35	45.92	290.43	—	28.28
扩隧——77	75号浆砌140级混凝土砖拱圈及大面片石边墙 $f=5$	10 立方米	382.41	63.89	318.52	—	32.50
扩隧——78	100号浆砌140级混凝土砖拱圈及大面片石边墙 $f=1$	10 立方米	308.84	40.50	268.34	—	26.03
扩隧——79	100号浆砌140级混凝土砖拱圈及大面片石边墙 $f=2\sim4$	10 立方米	344.99	45.92	299.07	—	28.28
扩隧——80	100号浆砌140级混凝土砖拱圈及大面片石边墙 $f=5$	10 立方米	390.77	63.89	326.88	—	32.50
扩隧——81	75号浆砌毛方石拱圈及粗整大面片石边墙 $f=1$	10 立方米	399.70	45.22	354.48	—	27.98
扩隧——82	75号浆砌毛方石拱圈及粗整大面片石边墙 $f=2\sim4$	10 立方米	442.62	50.83	391.80	—	30.56

— 14 —

## (一) 工程名称: 惠安縣通梁拱架翻砌

工作内容: 1. 拱圈; 2. 边墙; 3. 冰海; 4. 回填; 5. 鋪底; 6. 拱架; 7. 模板; 8. 支撐; 9. 水溝盤版; 10. 避人洞、避車洞粉刷。

單 价 編 号	工 程 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其			材 料 单 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩隧——83	75号漿砌毛方石拱圈及粗整大面片石边墙 $f=5$	10 立方米	478.72	69.34	409.38	—	34.68
扩隧——84	100号漿砌毛方石拱圈及粗整大面片石边墙 $f=1$	10 立方米	408.97	45.22	363.75	—	27.68
扩隧——85	100号漿砌毛方石拱圈及粗整大面片石边墙 $f=2\sim4$	10 立方米	452.49	50.88	401.66	—	30.56
扩隧——86	100号漿砌毛方石拱圈及粗整大面片石边墙 $f=5$	10 立方米	488.21	69.34	418.87	—	34.68
扩隧——87	75号漿砌毛方石拱圈及大面片石边墙 $f=1$	10 立方米	342.43	45.08	297.35	—	26.95
扩隧——88	75号漿砌毛方石拱圈及大面片石边墙 $f=2\sim4$	10 立方米	390.74	50.71	340.03	—	29.63
扩隧——89	75号漿砌毛方石拱圈及大面片石边墙 $f=5$	10 立方米	428.09	69.22	358.87	—	33.77
扩隧——90	100号漿砌毛方石拱圈及大面片石边墙 $f=1$	10 立方米	352.28	45.08	307.20	—	26.95
扩隧——91	100号漿砌毛方石拱圈及大面片石边墙 $f=2\sim4$	10 立方米	401.12	50.71	350.41	—	29.63
扩隧——92	100号漿砌毛方石拱圈及大面片石边墙 $f=5$	10 立方米	438.07	69.22	368.87	—	33.77
扩隧——93	140級混凝土拱圈(半襯砌) $f=8$	10 立方米	375.64	68.19	304.76	2.69	35.25

## (一) 單線隧道木拱架圍砌

工作內容：1. 拱圈；2. 邊牆；3. 水溝；4. 回填；5. 鋪底；6. 拱架；7. 模板；8. 支撐；9. 水溝蓋版；10. 避人洞、避車洞粉刷。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 重 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——94	75 号漿砌140級混凝土磚拱圈 $f=8$ (半襯砌)	10 立方米	466.32	66.07	400.25	—	34.53
扩隧——95	100 号漿砌 140 級混凝土磚拱圈 $f=8$ (半襯砌)	10 立方米	471.85	66.07	405.28	—	34.53
扩隧——96	75 号漿砌毛方石拱圈 (半襯砌) $f=8$	10 立方米	589.70	79.41	501.29	—	37.71
扩隧——97	100号漿砌毛方石拱圈 (半襯砌) $f=8$	10 立方米	589.84	79.41	510.43	—	37.71
扩隧——98	$f \geq 10$ (不襯砌)	10 立方米	330.88	35.45	295.43	—	24.18
扩隧——99	140級混凝土拱圈 $f=1$ 土質隧道托梁差价	10 方立方米	+11.35	+0.71	+10.69	-0.05	+0.16
扩隧——100	75号漿砌140級混凝土磚拱圈 $f=1$ 土質 隧道托梁差价	10 方立方米	+ 9.81	+0.66	+ 9.15	—	+0.17
扩隧——101	100号漿砌 140 級混凝土磚拱圈 $f=1$ 土質 隧道托梁差价	10 方立方米	+ 9.73	+0.66	+ 9.07	—	+0.17
扩隧——102	75号漿砌毛方石拱圈 $f=1$ 土質隧道托梁 差价	10 方立方米	+ 7.37	+0.40	+ 6.97	—	+0.11
扩隧——103	100号漿砌毛方石拱圈 $f=1$ 土質隧道托梁 差价	10 方立方米	+ 7.21	+0.40	+ 6.81	—	+0.11
扩隧——104	140級混凝土拱圈 $f=2 \sim 4$ 石質隧道托梁 差价	10 方立方米	+10.47	+0.58	+ 9.97	-0.08	+0.02



— 16 —

## (一) 單線隧道拱架鋼砌

工作內容：1.拱圈；2.邊牆；3.水溝；4.回填；5.鋪底；6.拱架；7.模板；8.支撐；9.水溝蓋版；10.避人洞、避車洞粉刷。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其			材 料 費 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——105	75号漿砌140級混凝土磚拱圈 $f=2\sim4$ 石質 隧道托梁差價	10. 立方米	+7.50	+0.50	+7.00	—	+0.04
扩隧——106	100号漿砌140級混凝土磚拱圈 $f=2\sim4$ 石 質隧道托梁差價	10. 立方米	+7.36	+0.50	+6.86	—	+0.04
扩隧——107	75号漿砌毛方石拱圈 $f=2\sim4$ 石質隧道托 梁差價	10. 立方米	+3.88	+0.18	+3.70	—	-0.05
扩隧——108	100号漿砌毛方石拱圈 $f=2\sim4$ 石質隧道托 梁差價	10. 立方米	+3.62	+0.18	+3.44	—	-0.05

## (二) 單線隧道鋼拱架鋼砌

工作內容：1.拱圈；2.邊牆；3.水溝；4.回填；5.鋪底；6.拱架；7.模板；8.支撐；9.水溝蓋版；10.避人洞、避車洞粉刷。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其			材 料 費 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——109	140級混凝土拱圈、混凝土邊牆 $f=1$	10. 立方米	228.73	23.64	203.99	1.10	25.83
扩隧——110	140級混凝土拱圈、混凝土邊牆 $f=2\sim4$	10. 立方米	253.61	31.87	220.31	1.43	28.21

## (二) 單線隧道鋼拱架襯砌

工作內容: 1. 拱圈; 2. 邊牆; 3. 水溝; 4. 回填; 5. 鋪底; 6. 拱架; 7. 模板; 8. 支撐; 9. 水溝盖板; 10. 避人洞、避車洞粉刷。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 重 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
擴隧——111	140級混凝土拱圈, 混凝土邊牆 $f=5$	10 立方米	328.32	59.23	267.74	1.35	32.57
擴隧——112	140級混凝土拱圈, 75號漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	323.76	37.07	285.91	0.78	27.22
擴隧——113	140級混凝土拱圈, 75號漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	333.02	41.92	289.96	1.14	29.43
擴隧——114	140級混凝土拱圈, 75號漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	382.07	62.35	318.65	1.07	33.66
擴隧——115	140級混凝土拱圈, 100號漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	330.37	37.07	292.52	0.78	27.22
擴隧——116	140級混凝土拱圈, 100號漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	339.01	41.92	295.95	1.14	29.43
擴隧——117	140級混凝土拱圈, 100號漿砌粗 整大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	387.92	62.35	324.50	1.07	33.66
擴隧——118	140級混凝土拱圈, 75號漿砌大 面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	266.49	36.93	228.77	0.79	26.19
擴隧——119	140級混凝土拱圈, 75號漿砌大 面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	281.13	41.80	238.19	1.14	28.50
擴隧——120	140級混凝土拱圈, 75號漿砌大 面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	331.44	62.22	268.15	1.07	32.75
擴隧——121	140級混凝土拱圈, 100號漿砌大 面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	273.68	36.93	235.96	0.79	26.19

## (二) 單柱隧洞拱架發砌

工作內容: 1. 拱圈; 2. 邊牆; 3. 水溝; 4. 回填; 5. 鋪底; 6. 拱架; 7. 模板; 8. 支撐; 9. 水溝盖板; 10. 避人洞、避車洞粉刷。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 重 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——122	140級混凝土拱圈, 100号漿砌大面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	287.65	41.80	244.71	1.14	28.50
扩隧——123	140級混凝土拱圈, 100号漿砌大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	337.79	62.22	274.50	1.07	32.75
扩隧——124	75号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=1$	10 立方米	256.39	25.50	230.58	0.31	25.65
扩隧——125	75号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	298.95	33.87	234.79	0.29	27.96
扩隧——126	75号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=5$	10 立方米	365.23	59.15	305.80	0.28	32.28
扩隧——127	100号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=1$	10 立方米	257.86	25.50	232.05	0.31	25.65
扩隧——128	100号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	301.08	33.87	266.92	0.29	27.96
扩隧——129	100号漿砌140級混凝土磚拱圈, 混凝土邊牆 $f=5$	10 立方米	367.24	59.15	307.81	0.28	32.28
扩隧——130	75号漿砌140級混凝土拱圈及粗鑿大面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	351.43	38.93	312.50	—	27.04
扩隧——131	75号漿砌140級混凝土拱圈及粗鑿大面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	378.33	43.92	334.44	—	29.18
扩隧——132	75号漿砌140級混凝土拱圈及粗鑿大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	418.99	62.26	356.73	—	33.37

## (三) 單線隧道鋼拱架圍砌

工作內容: 1. 拱圈; 2. 邊牆; 3. 水溝; 4. 回填; 5. 鋪底; 6. 拱架; 7. 模板; 8. 支撐; 9. 水溝蓋板; 10. 避人洞、避車洞粉刷。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——133	100号浆砌140級混凝土拱圈及粗鑿大面片石边牆 $f=1$	10 立方米	359.50	33.93	320.57	—	27.04
扩隧——134	100号浆砌140級混凝土拱圈及粗鑿大面片石边牆 $f=2\sim4$	10 立方米	336.47	43.92	342.56	—	29.13
扩隧——135	100号浆砌140級混凝土拱圈及粗鑿大面片石边牆 $f=5$	10 立方米	426.33	62.26	364.57	—	33.37
扩隧——136	75号浆砌140級混凝土磚拱圈及大面片石边牆 $f=1$	10 立方米	294.16	33.80	255.36	—	26.02
扩隧——137	75号浆砌140級混凝土磚拱圈及大面片石边牆 $f=2\sim4$	10 立方米	326.47	43.79	232.63	—	23.25
扩隧——138	75号浆砌140級混凝土磚拱圈及大面片石边牆 $f=5$	10 立方米	363.35	62.14	306.21	—	32.47
扩隧——139	100号浆砌140級混凝土磚拱圈及大面片石边牆 $f=1$	10 立方米	302.81	33.80	264.01	—	26.02
扩隧——140	100号浆砌140級混凝土磚拱圈及大面片石边牆 $f=2\sim4$	10 立方米	335.11	43.79	291.32	—	23.25
扩隧——141	100号浆砌140級混凝土磚拱圈及大面片石边牆 $f=5$	10 立方米	376.71	62.14	314.57	—	32.47
扩隧——142	75号浆砌毛石方石拱圈及粗鑿大面片石边牆 $f=1$	10 立方米	393.71	43.52	350.19	—	27.97
扩隧——143	75号浆砌毛石方石拱圈及粗鑿大面片石边牆 $f=2\sim4$	10 立方米	432.31	43.70	384.11	—	30.53

— 20 —

## (二) 單線路拱架擴砌

工作內容: 1. 拱圈; 2. 邊牆; 3. 水溝; 4. 回填; 5. 鋪底; 6. 拱架; 7. 模板; 8. 支撐; 9. 水溝盖板; 10. 避人洞、避車洞粉刷。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 重 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
擴隧——144	75號漿砌毛方石拱圈及粗整大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	463.90	66.77	397.13	—	34.64
擴隧——145	100號漿砌毛方石拱圈及粗整大面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	402.98	43.52	359.46	—	27.97
擴隧——146	100號漿砌毛方石拱圈及粗整大面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	442.66	48.70	393.97	—	30.53
擴隧——147	100號漿砌毛方石拱圈及粗整大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	473.39	66.77	406.62	—	34.64
擴隧——148	75號漿砌毛方石拱圈及大面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	336.44	43.38	293.06	—	26.94
擴隧——149	75號漿砌毛方石拱圈及大面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	380.91	48.57	332.34	—	29.60
擴隧——150	75號漿砌毛方石拱圈及大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	413.27	66.64	346.63	—	33.73
擴隧——151	100號漿砌毛方石拱圈及大面片石邊牆 $f=1$	10 立方米	346.28	43.88	302.91	—	26.94
擴隧——152	100號漿砌毛方石拱圈及大面片石邊牆 $f=2\sim4$	10 立方米	391.30	48.57	342.73	—	29.60
擴隧——153	100號漿砌毛方石拱圈及大面片石邊牆 $f=5$	10 立方米	423.27	66.64	356.63	—	33.73
擴隧——154	140級混凝土拱圈(半襯砌) $f=8$	10 立方米	338.69	61.90	274.10	2.69	35.16

## (二) 單孔隧道鋼拱架襯砌

工作內容：1. 拱圈；2. 邊牆；3. 水溝；4. 回填；5. 鋪底；6. 拱架；7. 模板；8. 支撐；9. 水溝蓋版；10. 避人洞、避車洞粉刷。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 重 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
擴隧——155	75號漿砌 140 級混凝土磚拱圈 $f=8$ (半襯砌)	10 立方米	431.12	61.69	369.43	—	34.44
擴隧——156	100號漿砌 140 級混凝土磚拱圈 $f=8$ (半襯砌)	10 立方米	426.15	61.69	374.46	—	34.44
擴隧——157	75號漿砌毛方石拱圈 (半襯砌) $f=8$	10 立方米	543.60	72.98	470.62	—	37.61
擴隧——158	100號漿砌毛方石拱圈 (半襯砌) $f=8$	10 立方米	552.74	72.98	479.76	—	37.61
擴隧——159	$f \geq 10$ (不襯砌)	10 立方米	330.83	35.45	295.43	—	24.18
擴隧——160	140級混凝土拱圈 $f=1$ 土質隧道托梁差價	10 立方米	+11.76	+0.87	+10.94	-0.05	+0.16
擴隧——161	75號漿砌 140 級混凝土磚拱圈 $f=1$ 土質隧道托梁差價	10 立方米	+10.16	+0.76	+ 9.40	—	+0.17
擴隧——162	100號漿砌 140 級混凝土磚拱圈 $f=1$ 土質隧道托梁差價	10 立方米	+10.08	+0.76	+ 9.32	—	+0.17
擴隧——163	75號漿砌毛方石拱圈 $f=1$ 土質隧道托梁差價	10 立方米	+ 7.71	+0.49	+ 7.22	—	+0.11
擴隧——164	100號漿砌毛方石拱圈 $f=1$ 土質隧道托梁差價	10 立方米	+ 7.56	+0.49	+ 7.07	—	+0.11
擴隧——165	140級混凝土拱圈 $f=2 \sim 4$ 石質隧道托梁差價	10 立方米	+11.18	+0.77	+10.48	-0.07	+0.02

— 22 —

## (三) 單線隧道鋼拱架襯砌

工作內容: 1. 拱圈; 2. 邊牆; 3. 水溝; 4. 回填; 5. 鋪底; 6. 拱架; 7. 模板; 8. 支撐; 9. 水溝蓋板; 10. 避人洞、避車洞粉刷。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——166	75号浆砌140級混凝土磚拱圈 $f=2\sim4$ 石質隧道托梁差價	10 立方米	+ 8.16	+0.64	+ 7.52	—	+0.04
扩隧——167	100号浆砌140級混凝土磚拱圈 $f=2\sim4$ 石質隧道托梁差價	10 立方米	+ 8.02	+0.64	+ 7.38	—	+0.04
扩隧——168	75号浆砌毛方石拱圈 $f=2\sim4$ 石質隧道托梁差價	10 立方米	+ 4.53	+0.32	+ 4.21	—	-0.05
扩隧——169	100号浆砌毛方石拱圈 $f=2\sim4$ 石質隧道托梁差價	10 立方米	+ 4.27	+0.32	+ 3.95	—	-0.05

## (三) 双線隧道襯砌

工作內容: 1. 拱圈; 2. 邊牆; 3. 水溝; 4. 回填; 5. 鋪底; 6. 木拱架; 7. 模板; 8. 支撐; 9. 水溝蓋板; 10. 避人洞、避車洞粉刷。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——170	140級混凝土拱圈, 混凝土 $f=1.0\sim1.5$ 边牆	10 立方米	219.83	23.41	192.10	1.32	25.55
扩隧——171	140級混凝土拱圈, 混凝土 $f=2\sim4$ 边牆	10 立方米	250.73	35.57	213.53	1.61	27.04

## (三) 双綫隧道擴砌

工作內容：1.拱圈，2.边牆，3.水溝，4.涵洞，5.鋪底，6.木拱架，7.模板，8.支撐，9.水溝盖板，10.避人洞、避車洞粉刷。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——172	140 級混凝土拱圈，混凝土边牆 $f=5\sim 8$	10 立方米	275.34	42.83	230.91	1.60	30.48
扩隧——173	140 級混凝土拱圈，粗鑿大面片石边牆 $f=1.0\sim 1.5$	10 立方米	303.98	37.35	265.57	1.06	26.68
扩隧——174	140 級混凝土拱圈，粗鑿大面片石边牆 $f=2\sim 4$	10 立方米	332.53	45.98	285.19	1.36	28.14
扩隧——175	140 級混凝土拱圈，粗鑿大面片石边牆 $f=5\sim 8$	10 立方米	344.95	50.96	292.66	1.37	31.54
扩隧——176	140 級混凝土拱圈，大面片石边牆 $f=1.0\sim 1.5$	10 立方米	257.58	37.24	219.28	1.06	25.84
扩隧——177	140 級混凝土拱圈，大面片石边牆 $f=2\sim 4$	10 立方米	287.88	45.88	240.64	1.36	27.33
扩隧——178	140 級混凝土拱圈，大面片石边牆 $f=5\sim 8$	10 立方米	304.72	50.86	252.49	1.37	30.72
扩隧——179	140 級混凝土拱圈，無边牆 $f=10$	10 立方米	304.04	50.87	250.79	2.38	31.81
扩隧——179 A	140 級混凝土拱圈，無边牆 $f>10$	10 立方米	221.70	23.23	198.47	—	23.84



二 八 二  
二 24 二

### 第 3 节 压 漿

#### (一) 單 綫 隧 道 压 漿

工作内容: 1. 脚手架制作、安装及拆除; 2. 装漿及移动机械; 3. 鑽孔; 4. 压漿及堵塞漿孔。

單 价 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其			材 料 重 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩隧——180	回填片石預留灌漿孔 I~IV类土壤	延長米	55.77	14.94	39.67	1.16	1.19
扩隧——181	回填片石預留灌漿孔 V~VI类岩石	延長米	69.22	17.81	49.82	1.59	1.55
扩隧——182	回填片石預留灌漿孔 VII~VIII类岩石	延長米	81.64	19.83	60.07	1.74	1.92
扩隧——183	回填片石不預留灌漿孔 I~IV类土壤	延長米	66.49	16.44	39.67	10.38	1.19
扩隧——184	回填片石不預留灌漿孔 V~VI类岩石	延長米	80.45	19.31	49.82	11.32	1.55
扩隧——185	回填片石不預留灌漿孔 VII~VIII类岩石	延長米	92.51	21.27	60.07	11.17	1.92

— 26 —

## (二) 双綫隧道压漿

工作內容：1. 脚手架制作及安拆；2. 裝漿与移动机械；3. 鑽孔；4. 压漿及堵塞漿孔。

單 价 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩隧——186	干砌片石預留灌漿孔 I~IV类土	延長米	72.00	19.26	51.15	1.59	1.53
扩隧——187	干砌片石預留灌漿孔 V~VI类岩石	延長米	89.70	22.92	64.75	2.03	2.09
扩隧——188	干砌片石預留灌漿孔 VII~VIII类岩石	延長米	102.29	24.80	75.32	2.17	2.41
扩隧——189	干砌片石未留灌漿孔 I~IV类土	延長米	85.76	21.22	51.15	13.39	1.53
扩隧——190	干砌片石未留灌漿孔 V~VI类岩石	延長米	103.27	24.78	64.75	13.74	2.09
扩隧——191	干砌片石未留灌漿孔 VII~VIII类岩石	延長米	115.26	26.56	75.32	13.38	2.41
扩隧——192	干填碎石預留灌漿孔 I~IV类土	延長米	86.32	21.74	62.55	2.03	1.92
扩隧——193	干填碎石預留灌漿孔 V~VI类岩石	延長米	109.39	27.15	79.78	2.46	2.54
扩隧——194	干填碎石預留灌漿孔 VII~VIII类岩石	延長米	125.59	29.69	93.15	2.75	3.01
扩隧——195	干填碎石未留灌漿孔 I~IV类土	延長米	100.08	23.70	62.55	15.83	1.92
扩隧——196	干填碎石未留灌漿孔 V~VI类岩石	延長米	122.96	29.01	79.78	14.17	2.54

— 26 —

## (二) 双綫隧道压漿

工作内容: 1. 脚手架制作及安拆; 2. 装漿与移动机械; 3. 鑽孔; 4. 压漿及堵塞漿孔。

單 价 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩隧——197	干填碎石未留灌漿孔 Ⅷ~Ⅻ类岩石	延長米	138.56	31.45	93.15	13.96	3.01

## 第 4 节 洞 門

## (一) 單綫隧道洞門

1. 工作内容: 1. 洞門主牆及翼牆; 2. 頂帽、水溝砌筑; 3. 洞門基础开挖; 4. 脚手架制作、安裝、拆除; 5. 号标安砌。

單 价 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩隧——198	75号漿砌普通片石主牆 $\varphi=65^{\circ}, 70^{\circ}, 75^{\circ}$	10 立方米	122.40	37.80	84.60	—	24.70
扩隧——199	100号漿砌普通片石主牆 $\varphi=65^{\circ}, 70^{\circ}, 75^{\circ}$	10 立方米	133.70	37.80	95.90	—	24.70
扩隧——200	75号漿砌普通片石主、翼牆 $\varphi=40^{\circ}, 45^{\circ}, 50^{\circ}, 55^{\circ}, 60^{\circ}$	10 立方米	110.30	38.90	71.40	—	24.60

## (一) 單綫隧道洞門

工作內容: 1. 洞門主牆及翼牆, 2. 頂帽、水溝砌筑, 3. 洞門基礎开挖, 4. 腳手架制作、安裝、拆除, 5. 号标安砌。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——201	100号漿砌普通片石主、翼牆 $\varphi=40^{\circ}, 45^{\circ}, 50^{\circ}, 55^{\circ}, 60^{\circ}$	10 立方米	115.60	38.90	76.70	—	24.60
扩隧——202	75号漿砌大面片石主牆 $\varphi=65^{\circ}, 70^{\circ}, 75^{\circ}$	10 立方米	251.50	26.10	225.40	—	24.90
扩隧——203	100号漿砌大面片石主牆 $\varphi=65^{\circ}, 70^{\circ}, 75^{\circ}$	10 立方米	232.80	26.10	225.40	—	24.90
扩隧——204	75号漿砌大面片石主、翼牆 $\varphi=40^{\circ}, 45^{\circ}, 50^{\circ}, 55^{\circ}, 60^{\circ}$	10 立方米	247.00	26.60	220.40	—	24.80
扩隧——205	100号漿砌大面片石主、翼牆 $\varphi=40^{\circ}, 45^{\circ}, 50^{\circ}, 55^{\circ}, 60^{\circ}$	10 立方米	252.30	26.68	225.70	—	24.80
扩隧——206	75号漿砌大面片石主牆, 普通片石翼牆 $\varphi=55^{\circ}, 60^{\circ}$	10 立方米	190.70	31.30	159.40	—	24.80
扩隧——207	100号漿砌大面片石主牆, 普通片石翼牆 $\varphi=55^{\circ}, 60^{\circ}$	10 立方米	197.30	31.30	166.00	—	24.80
扩隧——208	75号漿砌大面片石主牆, 普通片石翼牆 $\varphi=45^{\circ}, 50^{\circ}$	10 立方米	165.80	34.40	131.40	—	24.70
扩隧——209	100号漿砌大面片石主牆, 普通片石翼牆 $\varphi=45^{\circ}, 50^{\circ}$	10 立方米	170.70	34.40	136.30	—	24.70
扩隧——210	75号漿砌大面片石主牆, 普通片石翼牆 $\varphi=40^{\circ}$	10 立方米	147.30	35.70	111.60	—	24.60
扩隧——211	100号漿砌大面片石主牆, 普通片石翼牆 $\varphi=40^{\circ}$	10 立方米	150.80	35.70	115.10	—	24.60

— 28 —

## (二) 雙 綫 隧 道 洞 門

工作內容: 1.主牆; 2.翼牆; 3.洞頂水溝; 4.号标整字油漆; 5.脚手架制作及安拆; 6.洞門基础土石方开挖。

單 價 (元)	編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 工 費	材 料 費	中 機 械 使用費	材 料 量 (噸)
0.00	212	100号漿砌大面片石主牆 $\alpha=70^{\circ}\sim 75^{\circ}$	10. 立方米	266.50	25.90	240.60	—	24.90
0.00	213	100号漿砌普通片石主牆 $\alpha=70^{\circ}\sim 75^{\circ}$	10. 立方米	132.50	38.10	94.40	—	24.60
0.00	214	100号漿砌大面片石主牆 $\alpha=60^{\circ}\sim 65^{\circ}$ 50号漿砌大面片石翼牆	10. 立方米	255.50	426.30	229.20	—	24.90
0.00	215	100号漿砌大面片石主牆 $\alpha=55^{\circ}$ 50号漿砌大面片石翼牆	10. 立方米	253.30	26.10	227.20	—	24.80
0.00	216	100号漿砌大面片石主牆 $\alpha=45^{\circ}\sim 50^{\circ}$ 50号漿砌大面片石翼牆	10. 立方米	250.80	26.80	224.00	—	24.80
0.00	217	100号漿砌普通片石主牆 $\alpha=60^{\circ}\sim 65^{\circ}$ 50号漿砌普通片石翼牆	10. 立方米	122.30	38.30	84.00	—	24.60
0.00	218	100号漿砌普通片石主牆 $\alpha=55^{\circ}$ 50号漿砌普通片石翼牆	10. 立方米	117.40	38.40	79.00	—	24.60
0.00	219	100号漿砌普通片石主牆 $\alpha=45^{\circ}\sim 50^{\circ}$ 50号漿砌普通片石翼牆	10. 立方米	112.10	39.40	72.70	—	24.60
0.00	220	100号漿砌大面片石主牆 $\alpha=60^{\circ}\sim 65^{\circ}$ 50号漿砌普通片石翼牆	10. 立方米	214.60	30.00	184.60	—	24.80
0.00	221	100号漿砌大面片石主牆 $\alpha=55^{\circ}$ 50号漿砌普通片石翼牆	10. 立方米	188.30	32.00	156.30	—	24.70
0.00	222	100号漿砌大面片石主牆 $\alpha=45^{\circ}\sim 50^{\circ}$ 50号漿砌普通片石翼牆	10. 立方米	159.80	35.00	124.80	—	24.70

— 29 —

## 第 5 节 單綫隧道管綫路使用費

工作內容：隧道通風、照明、抽水的管綫路折舊費與維持管理費。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 重 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——223	管綫路使用費 300 米以下	延長米	4.36				
扩隧——224	301~1000 米	延長米	6.03				

## 第 6 节 單綫隧道明洞洞身及洞門襯砌

## (一) 170 級混凝土拱圈 110 級片石混凝土边牆明洞洞身

工作內容：1. 拱圈及边牆襯砌；2. 拱頂回填土及运运；3. 隔水层；4. 防水层；5. 边牆背后砌片石；6. 水溝；7. 仰拱；8. 填充；9. 鋪底。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 重 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
扩隧——225	I 型 II 类 牆厚 1.2 米	10 立方米	292.80	69.30	222.30	1.20	42.60
扩隧——226	I 型 II 类 牆厚 1.0 米	10 立方米	200.40	51.40	148.20	0.80	27.50

— 30 —

## (一) 170 級混凝土拱圈 110 級片石混凝土邊牆明洞洞身

工作內容：1. 拱圈及邊牆襯砌，2. 拱頂回填土及遠運，3. 隔水層，4. 防水層，5. 邊牆背後砌片面，6. 水溝，7. 仰拱，8. 填充，9. 鋪底。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 重 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
擴隧——227	Ⅲ型Ⅰ類 牆厚 1.6 米	10 立方米	219.80	31.90	186.90	1.00	30.00
擴隧——228	Ⅲ型Ⅰ類 牆厚 1.2 米	10 立方米	201.40	29.50	171.00	0.90	27.30
擴隧——229	Ⅲ型Ⅱ類 牆厚 1.6 米	10 立方米	223.10	35.00	187.20	0.90	31.60
擴隧——230	Ⅲ型Ⅱ類 牆厚 1.25 米	10 立方米	196.20	31.40	164.00	0.80	27.60
擴隧——231	Ⅳ型Ⅰ類 牆厚 1.6 米	10 立方米	254.80	51.90	201.90	1.00	34.10
擴隧——232	Ⅳ型Ⅰ類 牆厚 1.1 米	10 立方米	230.30	48.10	181.20	1.00	30.80
擴隧——233	Ⅳ型Ⅱ類 牆厚 1.6 米	10 立方米	256.30	55.10	200.20	1.00	37.60
擴隧——234	Ⅳ型Ⅱ類 牆厚 1.1 米	10 立方米	217.40	48.60	168.00	0.80	32.70
擴隧——235	Ⅳ型Ⅲ類 牆厚 1.1 米	10 立方米	163.10	31.40	130.90	0.80	22.80
擴隧——236	Ⅴ型Ⅰ類 牆厚 1.3 米	10 立方米	213.90	29.70	183.40	0.80	30.00
擴隧——237	Ⅰ型Ⅱ類 牆厚 1.2 米	延長米	693.75	164.31	526.55	2.89	101.02

## (一) 170 級混凝土拱圈 110 級片石混凝土邊牆明洞洞身

工作內容：1. 拱圈及邊牆襯砌；2. 拱頂回填土及遠運；3. 隔水層；4. 防水層；5. 邊牆背後砌片面；6. 水溝；7. 仰拱；8. 填充；9. 鋪底。

單 價 編 號	擴 大 結 構 名 稱	單 位	基 價 (元)	其 中			材 料 量 (噸)
				工 費	材料費	機 械 使用費	
擴隧——238	I 型 II 類 牆厚 1.0 米	延長米	672.22	172.37	497.16	2.69	92.35
擴隧——239	III 型 I 類 牆厚 1.6 米	延長米	953.96	138.58	811.30	4.12	130.19
擴隧——240	III 型 I 類 牆厚 1.2 米	延長米	921.97	134.98	782.99	4.00	125.69
擴隧——241	III 型 II 類 牆厚 1.6 米	延長米	1038.17	162.75	871.10	4.32	147.12
擴隧——242	III 型 II 類 牆厚 1.25 米	延長米	1025.82	164.16	857.45	4.21	144.44
擴隧——243	IV 型 I 類 牆厚 1.6 米	延長米	851.73	173.42	674.82	3.49	114.02
擴隧——244	IV 型 I 類 牆厚 1.1 米	延長米	810.58	169.54	637.70	3.34	108.41
擴隧——245	IV 型 II 類 牆厚 1.6 米	延長米	876.96	188.62	685.03	3.31	123.62
擴隧——246	IV 型 II 類 牆厚 1.1 米	延長米	833.37	186.47	643.78	3.12	125.15
擴隧——247	IV 型 III 類 牆厚 1.1 米	延長米	584.75	112.65	469.27	2.83	81.64
擴隧——248	V 型 I 類 牆厚 1.3 米 (曲牆式)	延長米	1236.13	171.68	1059.63	4.82	173.06



— 32 —

(二) 毛方石拱圈 50 号浆砌普通片石明洞洞身

工作内容：1. 拱圈及边墙；2. 拱顶回填土及远运；3. 隔水层；4. 防水层；5. 边墙背后砌片石；6. 承溝；7. 仰拱；8. 填充；9. 铺底。

單 价 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 费	材料費	机 械 使用費	
扩隧——249	I 型 II 类 墙厚 1.2 米	10 立方米	296.60	84.10	212.50	—	43.40
扩隧——250	I 型 II 类 墙厚 1.0 米	10 立方米	214.00	59.60	154.40	—	28.10
扩隧——251	III 型 I 类 墙厚 1.6 米	10 立方米	192.70	47.20	145.40	—	30.50
扩隧——252	III 型 I 类 墙厚 1.2 米	10 立方米	180.30	43.10	137.20	—	27.80
扩隧——253	III 型 II 类 墙厚 1.6 米	10 立方米	193.20	50.40	142.80	—	32.10
扩隧——254	III 型 II 类 墙厚 1.25 米	10 立方米	173.20	44.40	128.80	—	28.10
扩隧——255	IV 型 I 类 墙厚 1.6 米	10 立方米	230.70	68.10	162.60	—	34.70
扩隧——256	IV 型 I 类 墙厚 1.1 米	10 立方米	213.40	61.90	151.50	—	31.40
扩隧——257	IV 型 II 类 墙厚 1.6 米	10 立方米	222.60	71.80	151.00	—	33.10
扩隧——258	IV 型 II 类 墙厚 1.1 米	10 立方米	196.20	61.60	134.60	—	33.10
扩隧——259	IV 型 III 类 墙厚 1.1 米	10 立方米	173.20	40.00	133.20	—	23.30

## (二) 毛方石拱圈50号漿砌普通片石明洞洞身

工作内容: 1. 拱圈及边墙; 2. 拱顶回填土及远运; 3. 隔水层; 4. 防水层; 5. 边墙背后砌片石; 6. 水沟; 7. 仰拱; 8. 填充; 9. 铺底。

单 价 编 号	扩 大 结 构 名 称	单 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩隧——260	V型 I类 墙厚 1.3 米(曲墙式)	10 立方米	175.10	45.20	129.90	—	30.30
扩隧——261	I型 II类 墙厚 1.2 米	延長米	702.62	199.15	503.47	—	102.89
扩隧——262	I型 II类 墙厚 1.0 米	延長米	717.94	199.90	518.04	—	94.22
扩隧——263	III型 I类 墙厚 1.6 米	延長米	836.13	205.09	631.04	—	132.36
扩隧——264	III型 I类 墙厚 1.2 米	延長米	825.60	197.25	628.35	—	127.86
扩隧——265	III型 II类 墙厚 1.6 米	延長米	898.98	234.62	664.36	—	149.34
扩隧——266	III型 II类 墙厚 1.25 米	延長米	905.49	232.30	673.19	—	146.66
扩隧——267	IV型 I类 墙厚 1.6 米	延長米	770.92	227.49	543.43	—	115.93
扩隧——268	IV型 I类 墙厚 1.1 米	延長米	758.01	217.96	540.05	—	110.33
扩隧——269	IV型 II类 墙厚 1.6 米	延長米	761.35	244.89	516.46	—	130.27
扩隧——270	IV型 II类 墙厚 1.1 米	延長米	751.86	235.95	515.91	—	126.82

## (二) 毛方石拱隧50号浆砌普通片石明洞洞身

工作内容: 1. 拱圈及边墙; 2. 拱顶回填土及远运; 3. 隔水层; 4. 防水层; 5. 边墙背后砌片石; 6. 水沟; 7. 仰拱; 8. 填充; 9. 铺底。

单 价 编 号	扩 大 结 构 名 称	单 位	基 价 (元)	其 中			材 料 量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩隧—271	IV型 III类 墙厚 1.1 米	延长米	621.03	143.30	477.73	—	83.57
扩隧—272	V型 I类 墙厚 1.3 米(曲墙式)	延长米	1011.19	260.91	750.28	—	175.25

## (三) 170 級混凝土拱隧 50 号浆砌普通片石边墙明洞洞身

工作内容: 1. 拱圈及边墙; 2. 拱顶回填土及远运; 3. 隔水层; 4. 防水层; 5. 边墙背后砌片石; 6. 水沟; 7. 仰拱; 8. 填充; 9. 铺底。

单 价 编 号	扩 大 结 构 名 称	单 位	基 价 (元)	其 中			材 料 量 (吨)
				工 费	材料费	机 械 使用费	
扩隧—273	I型 II类 墙厚 1.2 米	10 立方米	233.50	81.20	151.40	0.90	42.60
扩隧—274	II型 II类 墙厚 1.0 米	10 立方米	169.50	57.60	111.30	0.60	27.50
扩隧—275	III型 I类 墙厚 1.6 米	10 立方米	152.30	45.50	106.30	0.50	30.00

## (三) 170 級混凝土拱圈 50 号漿砌普通片石边牆明洞洞身

工作内容: 1. 拱圈及边牆; 2. 拱頂回填土及远运; 3. 隔水层; 4. 防水层; 5. 边牆背后砌片石; 6. 水溝; 7. 仰拱; 8. 填充; 9. 鋪底。

單 价 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 費	材料費	机 械 使用費	
扩隧——276	Ⅲ型 I类 牆厚 1.2 米	10 立方米	142.10	41.40	100.20	0.50	27.30
扩隧——277	Ⅲ型 II类 牆厚 1.6 米	10 立方米	154.60	48.70	105.40	0.50	31.60
扩隧——278	Ⅲ型 II类 牆厚 1.25 米	10 立方米	138.90	42.90	95.50	0.50	27.60
扩隧——279	Ⅳ型 I类 牆厚 1.6 米	10 立方米	184.50	66.00	117.80	0.70	34.10
扩隧——280	Ⅳ型 I类 牆厚 1.1 米	10 立方米	171.50	60.00	110.90	0.60	30.80
扩隧——281	Ⅳ型 II类 牆厚 1.6 米	10 立方米	183.10	69.80	112.80	0.50	37.60
扩隧——282	Ⅳ型 II类 牆厚 1.1 米	10 立方米	161.00	60.00	100.50	0.50	32.60
扩隧——283	Ⅳ型 III类 牆厚 1.1 米	10 立方米	130.10	38.00	91.50	0.60	22.80
扩隧——284	V型 I类 牆厚 1.3 米(曲牆式)	10 立方米	143.90	43.80	99.70	0.40	29.90
扩隧——285	I型 II类 牆厚 1.2 米	延長米	553.28	192.48	358.70	2.10	100.99
扩隧——286	I型 II类 牆厚 1.0 米	延長米	568.60	193.23	373.27	2.10	92.32

= 36 =

## (三) 170 級混凝土拱圈 50 号漿砌普通片石边牆明洞洞身

1. 拱圈及边牆, 2. 拱頂回填土及运运, 3. 隔水层, 4. 防水层, 5. 边牆背后砌片石, 6. 水溝內砌拱, 7. 填土, 8. 填土, 9. 鋪底。

序號	單價	編號	材料	大費	結構	名稱	單位	基價 (元)	其 工費	材料費	中 機 使用費	材 料 量 (噸)
0.287	287	III型	I类	牆厚	3.6米	延長米	661.00	197.301	461.23	2.47	130.13	
0.288	288	III型	I类	牆厚	3.2米	延長米	650.45	189.244	458.54	2.47	125.63	
0.289	289	III型	II类	牆厚	3.6米	延長米	719.61	226.365	490.44	2.52	147.06	
0.290	290	III型	II类	牆厚	3.25米	延長米	726.12	224.331	499.27	2.52	144.38	
0.291	291	IV型	I类	牆厚	3.6米	延長米	616.53	220.760	393.76	2.47	133.97	
0.292	292	IV型	I类	牆厚	3.1米	延長米	603.60	211.365	390.58	2.47	108.37	
0.293	293	IV型	II类	牆厚	3.6米	延長米	626.52	238.851	385.77	1.90	128.56	
0.294	294	IV型	II类	牆厚	3.1米	延長米	616.99	229.875	385.22	1.90	125.11	
0.295	295	IV型	III类	牆厚	3.1米	延長米	666.58	336.351	328.00	2.47	81.61	
0.296	296	V型	I类	牆厚	3.3米(曲牆式)	延長米	831.21	252.905	575.77	2.54	172.19	
0.297	297	V型	II类	牆厚	3.3米	延長米	831.21	252.905	575.77	2.54	172.19	

(四) 170 級混凝土拱 140 級混凝土边牆明洞洞身

工作內容：1. 拱圈及边牆；2. 拱頂回填土及远运；3. 隔水层；4. 防水层；5. 边牆背后砌片石；6. 水溝；7. 仰拱；8. 填充；9. 鋪底。

單 价 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 费	材料費	机 械 使用費	
扩隧——297	Ⅱ型 I类 牆厚 1.1 米 曲牆式	延長米	870.55	179.42	687.16	3.97	127.53
扩隧——298	Ⅱ型 I类 牆厚 1.1 米 曲牆式	10 立方米	339.70	70.00	268.10	1.60	49.80

(五) 明 洞 洞 門

工作內容：1. 明洞門主牆及翼牆砌筑；2. 洞門号标制作安砌。

單 价 編 号	扩 大 結 構 名 称	單 位	基 价 (元)	其 中			材 料 重 量 (吨)
				工 费	材料費	机 械 使用費	
扩隧——299	50 号砂漿砌普通片石	10 立方米	101.24	38.54	62.70	—	24.56

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

東亞同業銀行 總行 上海 南京路 100 號

SECRET

日期	姓名	性别	年龄	职业	住址	备注
1984.10.15	王德胜	男	45	工人	本市和平路123号	无病
1984.10.16	李秀英	女	38	教师	本市文化路45号	无病
1984.10.17	张志强	男	52	干部	本市中山路78号	无病
1984.10.18	赵红梅	女	28	学生	本市青年路90号	无病
1984.10.19	孙建国	男	60	退休	本市幸福路101号	无病
1984.10.20	周丽娟	女	42	护士	本市健康路112号	无病
1984.10.21	吴大伟	男	35	工程师	本市创新路123号	无病
1984.10.22	郑小芳	女	25	职员	本市发展路134号	无病
1984.10.23	陈永年	男	58	农民	本市丰收路145号	无病
1984.10.24	林美玲	女	30	会计	本市财富路156号	无病
1984.10.25	黄国强	男	48	司机	本市平安路167号	无病
1984.10.26	宋静怡	女	22	大学生	本市未来路178号	无病
1984.10.27	马长贵	男	65	退休	本市长寿路189号	无病
1984.10.28	周雅娟	女	33	医生	本市健康路190号	无病
1984.10.29	吴志远	男	40	工人	本市建设路201号	无病
1984.10.30	李婉婷	女	27	教师	本市文化路212号	无病
1984.10.31	张永成	男	55	干部	本市中山路223号	无病
1984.11.01	赵小红	女	29	学生	本市青年路234号	无病
1984.11.02	孙为民	男	62	退休	本市幸福路245号	无病
1984.11.03	周丽娟	女	43	护士	本市健康路256号	无病
1984.11.04	吴大伟	男	36	工程师	本市创新路267号	无病
1984.11.05	郑小芳	女	26	职员	本市发展路278号	无病
1984.11.06	陈永年	男	59	农民	本市丰收路289号	无病
1984.11.07	林美玲	女	31	会计	本市财富路290号	无病
1984.11.08	黄国强	男	49	司机	本市平安路301号	无病
1984.11.09	宋静怡	女	23	大学生	本市未来路312号	无病
1984.11.10	马长贵	男	66	退休	本市长寿路323号	无病
1984.11.11	周雅娟	女	34	医生	本市健康路334号	无病
1984.11.12	吴志远	男	41	工人	本市建设路345号	无病
1984.11.13	李婉婷	女	28	教师	本市文化路356号	无病
1984.11.14	张永成	男	56	干部	本市中山路367号	无病
1984.11.15	赵小红	女	30	学生	本市青年路378号	无病
1984.11.16	孙为民	男	63	退休	本市幸福路389号	无病
1984.11.17	周丽娟	女	44	护士	本市健康路390号	无病
1984.11.18	吴大伟	男	37	工程师	本市创新路401号	无病
1984.11.19	郑小芳	女	27	职员	本市发展路412号	无病
1984.11.20	陈永年	男	60	农民	本市丰收路423号	无病
1984.11.21	林美玲	女	32	会计	本市财富路434号	无病
1984.11.22	黄国强	男	50	司机	本市平安路445号	无病
1984.11.23	宋静怡	女	24	大学生	本市未来路456号	无病
1984.11.24	马长贵	男	67	退休	本市长寿路467号	无病
1984.11.25	周雅娟	女	35	医生	本市健康路478号	无病
1984.11.26	吴志远	男	42	工人	本市建设路489号	无病
1984.11.27	李婉婷	女	29	教师	本市文化路490号	无病
1984.11.28	张永成	男	57	干部	本市中山路501号	无病
1984.11.29	赵小红	女	31	学生	本市青年路512号	无病
1984.11.30	孙为民	男	64	退休	本市幸福路523号	无病
1984.12.01	周丽娟	女	45	护士	本市健康路534号	无病
1984.12.02	吴大伟	男	38	工程师	本市创新路545号	无病
1984.12.03	郑小芳	女	28	职员	本市发展路556号	无病
1984.12.04	陈永年	男	61	农民	本市丰收路567号	无病
1984.12.05	林美玲	女	33	会计	本市财富路578号	无病
1984.12.06	黄国强	男	51	司机	本市平安路589号	无病
1984.12.07	宋静怡	女	25	大学生	本市未来路590号	

附錄一

[illegible][illegible]

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5

## II、基本單价

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5



## 隧 道 工 程 基 本 單 價 說 明

一、本單價表勞動力工日，正洞斜井已按7小時，豎井按6小時折算，工資均採用隧道工人工資計算。

二、在不斷滴水的洞內施工時，根據積水深度將單價表中的工資乘以下表係數，但少量積水及潮濕不得增加任何費用。超過自然濕度極易粘着工具者，有關單價表中的工資可乘以1.30係數，但以上兩種情況同時具備時，只採用最大的一個係數。

積 水 深 度	按單價表工資乘下列係數
10厘米以內	1.15
10~20厘米	1.25
20~80厘米	1.35

三、雙線隧道開挖除核心開挖法另有單價計算外，其他開挖方法，其上下部拱圈均可採用單線隧道拱圈開挖單價乘以下列係數：

土 壤 種 類	上 部 拱 圈	下 部 拱 圈
Ⅰ—Ⅲ類	0.989	0.995
Ⅳ類	0.989	0.995
Ⅴ—Ⅶ類	0.982	0.990

土 壤 種 類	上 部 擴 大	下 部 擴 大
Ⅱ—Ⅳ類	0.978	0.984
X—Ⅱ類	0.938	0.992

四、开挖避人洞按6平方米以下导坑开挖定额，开挖避車洞按6平方米以上导坑开挖定额，避人洞及避車洞襯砌，按边牆襯砌定额編制單价表。但計算正洞襯砌工程数量时，須將避車洞及避人洞的襯砌体积一併加入正洞襯砌內，而計算正洞襯砌体积时，應扣除避車洞及避人洞的洞口面积。乘以边牆襯砌厚度（即避車洞及避人洞口空間佔去正洞襯砌的体积）。

五、开挖用炸藥單价按硝破炸藥編制，硝化甘油炸藥，用处極少且出入甚微，故不另編，导洞开挖單价不分單綫、复綫均可适用，开挖用空气压縮机按14立方米电动計算，竖井开挖及襯砌起吊按井深100米以上井徑4~5米計算，起吊机械为175瓩电动双筒卷揚机，如井深在100米以內时，机械应改为50瓩馬力电动双筒卷揚机調整單价。

六、本定额中均以分子分母表示的材料数量，在單价表内只列分子（攤銷量），分母（攤銷率）。

七、半成品除混凝土按使用等級在單价表內分列外，砂漿部分因變動幅度極小，根據預算定额附录規定的砂漿标号参考表采用一种。

八、斜井、竖井封填單价按隧道牆背回填定额計算。

九、隧道通風管线路，因使用数量折旧時間等等均难預計，故該部分單价表未編，使用时其工程数量按預算定额第116頁規定計算，費用按預算編制細則規定办理。

十、本單价表均未包括抽水費用。

隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-1	隧-1-(一)-1	人工开挖導坑斷面積 6 平方米及 6 平方米以內Ⅲ類土壤	立方米	5.15	1.71	3.44	—	0.029
隧-2	隧-1-(一)-2	人工开挖導坑斷面積 6 平方米及 6 平方米以內Ⅳ類土壤	立方米	5.51	2.22	3.29	—	0.027
隧-3	隧-1-(一)-3	人工开挖導坑斷面積 6 平方米及 6 平方米以內Ⅴ~Ⅵ類岩石	立方米	11.31	4.46	6.85	—	0.024
隧-4	隧-1-(一)-4	人工开挖導坑斷面積 6 平方米及 6 平方米以內Ⅶ~Ⅷ類岩石	立方米	13.22	6.60	6.62	—	0.016
隧-5	隧-1-(一)-5	人工开挖導坑斷面積 6 平方米及 6 平方米以內Ⅸ~Ⅺ類岩石	立方米	22.63	14.35	7.79	—	0.014
隧-6	隧-1-(一)-6	人工开挖導坑斷面積 6 平方米以上Ⅲ類土壤	立方米	3.63	1.55	2.08	—	0.020
隧-7	隧-1-(一)-7	人工开挖導坑斷面積 6 平方米以上Ⅳ類土壤	立方米	4.04	2.06	1.98	—	0.019
隧-8	隧-1-(一)-8	人工开挖導坑斷面積 6 平方米以上Ⅴ~Ⅵ類岩石	立方米	9.85	4.19	5.66	—	0.019
隧-9	隧-1-(一)-9	人工开挖導坑斷面積 6 平方米以上Ⅶ~Ⅷ類岩石	立方米	12.08	6.36	5.72	—	0.014
隧-10	隧-1-(一)-10	人工开挖導坑斷面積 6 平方米以上Ⅸ~Ⅺ類土壤	立方米	20.63	14.00	6.63	—	0.012
隧-11	隧-1-(二)-1	機械开挖導坑斷面積 6 平方米及 6 平方米以內Ⅴ~Ⅵ類岩石	立方米	16.02	2.47	6.85	6.70	0.024
隧-12	隧-1-(二)-2	機械开挖導坑斷面積 6 平方米及 6 平方米以內Ⅶ~Ⅷ類岩石	立方米	20.31	3.18	10.53	6.60	0.016

隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-13	隧-1-(二)-3	机械开挖导坑断面积 6 平方米及 6 平方米以 內 X~Ⅷ类岩石	立方米	35.93	6.05	7.94	21.94	0.014
隧-14	隧-1-(二)-4	机械开挖导坑断面积 6 平方米及 6 平方米以 內Ⅷ类岩石	立方米	52.68	9.10	34.19	9.39	0.004
隧-15	隧-1-(二)-5	机械开挖导坑断面积 6 平方米以上 V~Ⅵ类 岩石	立方米	14.43	2.30	5.57	6.56	0.019
隧-16	隧-1-(二)-6	机械开挖导坑断面积 6 平方米以上Ⅶ~Ⅷ类 岩石	立方米	19.01	3.05	10.27	5.69	0.013
隧-17	隧-1-(二)-7	机械开挖导坑断面积 6 平方米以上 X~Ⅷ类 岩石	立方米	33.65	5.77	21.13	6.75	0.012
隧-18	隧-1-(二)-8	机械开挖导坑断面积 6 平方米以上Ⅷ类岩石	立方米	46.71	6.13	32.70	7.88	0.004
隧-19	隧-2-(一)-1	單綫隧道上部扩大人工开挖有导坑Ⅲ类土壤	立方米	6.58	2.16	4.42	—	0.033
隧-20	隧-2-(一)-2	單綫隧道上部扩大人工开挖有导坑Ⅳ类土壤	立方米	6.45	2.52	3.93	—	0.030
隧-21	隧-2-(一)-3	單綫隧道上部扩大人工开挖有导坑 V~Ⅵ类 岩石	立方米	9.58	3.65	5.93	—	0.035
隧-22	隧-2-(一)-4	單綫隧道上部扩大人工开挖有导坑Ⅶ~Ⅷ类 岩石	立方米	10.99	4.97	6.02	—	0.031
隧-23	隧-2-(一)-5	單綫隧道上部扩大人工开挖有导坑 X~Ⅷ类 岩石	立方米	15.64	9.33	6.31	—	0.027
隧-24	隧-2-(一)-6	單綫隧道上部扩大人工开挖無导坑Ⅲ类土壤	立方米	5.77	2.00	3.77	—	0.028

隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-25	隧-2-(一)-7	單綫隧道上部擴大人工开挖無導坑Ⅳ类土壤	立方米	5.72	2.37	3.35	—	0.025
隧-26	隧-2-(一)-8	單綫隧道上部擴大人工开挖無導坑Ⅴ~Ⅵ类 岩石	立方米	8.13	3.29	4.84	—	0.025
隧-27	隧-2-(一)-9	單綫隧道上部擴大人工开挖無導坑Ⅶ~Ⅷ类 岩石	立方米	9.43	4.64	4.79	—	0.018
隧-28	隧-2-(一)-10	單綫隧道上部擴大人工开挖無導坑Ⅸ~Ⅺ类 岩石	立方米	14.32	9.07	5.25	—	0.017
隧-29	隧-2-(二)-1	單綫隧道上部擴大機械开挖有導坑Ⅴ~Ⅵ类 岩石	立方米	13.17	2.49	5.95	4.73	0.035
隧-30	隧-2-(二)-2	單綫隧道上部擴大機械开挖有導坑Ⅶ~Ⅸ类 岩石	立方米	14.52	2.90	4.10	7.52	0.031
隧-31	隧-2-(二)-3	單綫隧道上部擴大機械开挖有導坑Ⅺ~Ⅻ类 岩石	立方米	26.23	4.58	6.41	15.24	0.027
隧-32	隧-2-(二)-4	單綫隧道上部擴大機械开挖有導坑Ⅻ类岩石	立方米	34.91	6.23	4.87	23.81	0.002
隧-33	隧-2-(二)-5	單綫隧道上部擴大機械开挖無導坑Ⅴ~Ⅵ类 岩石	立方米	11.71	2.13	4.86	4.72	0.025
隧-34	隧-2-(二)-6	單綫隧道上部擴大機械开挖無導坑Ⅶ~Ⅷ类 岩石	立方米	15.00	2.65	4.83	7.52	0.02
隧-35	隧-2-(二)-7	單綫隧道上部擴大機械开挖無導坑Ⅸ~Ⅺ类 岩石	立方米	24.90	4.32	5.34	15.24	0.017
隧-36	隧-2-(二)-8	單綫隧道上部擴大機械开挖無導坑Ⅻ类岩石	立方米	34.91	6.23	4.87	23.81	0.002

隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-37	隧-3-(一)-1	單綫隧道下部擴大人工开挖有導坑Ⅲ類土壤	立方米	5.99	1.96	4.00	—	0.037
隧-38	隧-3-(一)-2	單綫隧道下部擴大人工开挖有導坑Ⅳ類土壤	立方米	5.70	2.15	3.55	—	0.032
隧-39	隧-3-(一)-3	單綫隧道下部擴大人工开挖有導坑Ⅴ~Ⅵ類 岩石	立方米	6.32	2.46	3.86	—	0.022
隧-40	隧-3-(一)-4	單綫隧道下部擴大人工开挖有導坑Ⅶ~Ⅷ類 岩石	立方米	8.43	3.11	3.89	—	0.01
隧-41	隧-3-(一)-5	單綫隧道下部擴大人工开挖有導坑Ⅸ~Ⅺ類 岩石	立方米	8.63	5.40	3.28	—	0.009
隧-42	隧-3-(一)-6	單綫隧道下部擴大人工开挖無導坑Ⅲ類土壤	立方米	4.47	1.67	2.80	—	0.026
隧-43	隧-3-(一)-7	單綫隧道下部擴大人工开挖無導坑Ⅳ類土壤	立方米	4.32	1.83	2.49	—	0.023
隧-44	隧-3-(一)-8	單綫隧道下部擴大人工开挖無導坑Ⅴ~Ⅵ類 岩石	立方米	5.56	2.23	3.28	—	0.016
隧-45	隧-3-(一)-9	單綫隧道下部擴大人工开挖無導坑Ⅶ~Ⅷ類 岩石	立方米	5.69	3.04	2.65	—	0.009
隧-46	隧-3-(一)-10	單綫隧道下部擴大人工开挖無導坑Ⅸ~Ⅺ類 岩石	立方米	8.43	5.35	3.08	—	0.006
隧-47	隧-3-(二)-1	單綫隧道下部擴大機械开挖有導坑Ⅴ~Ⅵ類 岩石	立方米	8.82	1.80	3.86	3.16	0.022
隧-48	隧-3-(二)-2	單綫隧道下部擴大機械开挖有導坑Ⅶ~Ⅷ類 岩石	立方米	9.85	1.90	2.89	5.06	0.010

## 隧道工程集本單價表

單價編號	定額編號	工作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工 費	材 料 費	機 械 使 用 費	
隧-49	隧-3-(二)-3	單線隧道下部擴大機械開挖有導坑Ⅱ類岩石	立方米	15.83	2.98	8.39	9.49	0.699
隧-50	隧-3-(二)-4	單線隧道下部擴大機械開挖有導坑Ⅲ類岩石	立方米	21.93	4.07	3.53	14.31	0.002
隧-51	隧-3-(二)-5	單線隧道下部擴大機械開挖無導坑Ⅳ~Ⅵ類岩石	立方米	8.05	1.61	8.23	3.16	0.022
隧-52	隧-3-(二)-6	單線隧道下部擴大機械開挖無導坑Ⅶ~Ⅷ類岩石	立方米	9.54	1.83	2.65	5.06	0.007
隧-53	隧-3-(二)-7	單線隧道下部擴大機械開挖無導坑Ⅸ~Ⅹ類岩石	立方米	15.57	2.92	3.16	9.43	0.006
隧-54	隧-3-(二)-8	單線隧道下部擴大機械開挖無導坑Ⅺ類岩石	立方米	21.75	4.07	3.53	14.11	0.002
隧-55	隧-4-1	單線隧道漏斗棚架擴大開挖Ⅵ~Ⅶ類岩石	立方米	13.67	2.73	3.72	7.23	0.012
隧-56	隧-4-2	單線隧道漏斗棚架擴大開挖Ⅷ~Ⅸ類岩石	立方米	23.63	4.47	4.89	14.27	0.016
隧-57	隧-4-3	單線隧道漏斗棚架擴大開挖Ⅹ~Ⅺ類岩石	立方米	35.55	6.92	6.08	22.55	0.027
隧-58	隧-5-(一)-1	人工開挖水溝Ⅱ類土	立方米	0.93	0.93	—	—	0.001
隧-59	隧-5-(一)-2	人工開挖水溝Ⅲ類土	立方米	1.38	1.38	—	—	0.001
隧-60	隧-5-(一)-3	人工開挖水溝Ⅳ~Ⅵ類土	立方米	6.85	3.25	3.60	—	0.001



隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-61	隧-5-(一)-4	人工开挖水溝Ⅷ~Ⅸ类岩石	立方米	9.66	5.37	4.29	—	0.002
隧-62	隧-5-(一)-5	人工开挖水溝Ⅹ~Ⅺ类岩石	立方米	17.76	12.52	5.24	—	0.002
隧-63	隧-5-(二)-1	机械开挖水溝Ⅴ~Ⅵ类岩石	立方米	10.80	1.47	3.60	5.73	0.001
隧-64	隧-5-(二)-2	机械开挖水溝Ⅷ~Ⅸ类岩石	立方米	15.75	2.27	4.29	9.19	0.002
隧-65	隧-5-(二)-3	机械开挖水溝Ⅹ~Ⅺ类岩石	立方米	29.50	4.60	5.24	19.66	0.002
隧-66	隧-5-(二)-4	机械开挖水溝Ⅺ类岩石	立方米	45.37	7.48	7.08	30.81	0.003
隧-67	隧-6-1	人工开挖漏渣孔(或通路)Ⅴ~Ⅵ类岩石	立方米	14.29	4.77	9.52	—	0.061
隧-68	隧-6-2	人工开挖漏渣孔(或通路)Ⅷ~Ⅸ类岩石	立方米	17.31	7.12	10.19	—	0.061
隧-69	隧-6-3	人工开挖漏渣孔(或通路)Ⅹ~Ⅺ类岩石	立方米	27.10	15.49	11.61	—	0.062
隧-70	隧-6-4	机械开挖漏渣孔(或通路)Ⅴ~Ⅵ类岩石	立方米	18.99	2.78	9.52	6.69	0.061
隧-71	隧-6-5	机械开挖漏渣孔(或通路)Ⅷ~Ⅸ类岩石	立方米	24.42	3.69	10.19	10.54	0.061
隧-72	隧-6-6	机械开挖漏渣孔(或通路)Ⅹ~Ⅺ类岩石	立方米	40.36	6.67	11.75	21.94	0.062



## 隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-73	隧-6-7	机械开挖漏碴孔。(或通路) Ⅱ类岩石	立方米	58.74	10.07	14.47	34.20	0.068
隧-74	隧-7-(一)-1	双綫隧道核心开挖法人工扩大开挖Ⅲ类土壤	立方米	7.10	2.06	5.04	—	0.040
隧-75	隧-7-(一)-2	双綫隧道核心开挖法人工扩大开挖Ⅳ类土壤	立方米	6.89	2.41	4.48	—	0.036
隧-76	隧-7-(一)-3	双綫隧道核心开挖法人工扩大开挖Ⅴ~Ⅵ类岩石	立方米	7.60	3.43	4.17	—	0.019
隧-77	隧-7-(一)-4	双綫隧道核心开挖法人工扩大开挖Ⅶ~Ⅷ类岩石	立方米	9.28	5.22	4.06	—	0.014
隧-78	隧-7-(一)-5	双綫隧道核心开挖法人工扩大开挖Ⅸ~Ⅹ类岩石	立方米	13.29	9.00	4.29	—	0.011
隧-79	隧-7-(二)-1	双綫隧道核心开挖法机械扩大开挖Ⅴ~Ⅵ类岩石	立方米	10.98	2.25	4.16	4.57	0.019
隧-80	隧-7-(二)-2	双綫隧道核心开挖法机械扩大开挖Ⅶ~Ⅷ类岩石	立方米	14.41	3.28	4.06	7.07	0.015
隧-81	隧-7-(二)-3	双綫隧道核心开挖法机械扩大开挖Ⅸ~Ⅹ类岩石	立方米	23.39	4.87	4.37	14.15	0.011
隧-82	隧-7-(二)-4	双綫隧道核心开挖法机械扩大开挖Ⅱ类岩石	立方米	32.79	6.23	4.48	22.08	0.002
隧-83	隧-8-(一)-1	双綫隧道人工开挖核心部分Ⅲ类土壤	立方米	0.67	0.67	—	—	—
隧-84	隧-8-(一)-2	双綫隧道人工开挖核心部分Ⅳ类土壤	立方米	0.88	0.88	—	—	—

## 隧道工程基價單價表

單位編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機械使用費	
隧-85	隧-8-(一)-3	雙線隧道人工开挖核心部分Ⅰ~Ⅱ類岩石	立方米	2.62	1.26	1.36	0.01	0.001
隧-86	隧-8-(一)-4	雙線隧道人工开挖核心部分Ⅲ~Ⅳ類岩石	立方米	3.62	2.07	1.55	0.01	0.001
隧-87	隧-8-(一)-5	雙線隧道人工开挖核心部分Ⅴ~Ⅵ類岩石	立方米	5.84	3.88	1.96	0.01	0.001
隧-88	隧-8-(二)-1	雙線隧道機械开挖核心部分Ⅰ~Ⅱ類岩石	立方米	4.42	0.82	1.36	2.24	0.001
隧-89	隧-8-(二)-2	雙線隧道機械开挖核心部分Ⅲ~Ⅳ類岩石	立方米	6.16	1.21	1.56	3.39	0.001
隧-90	隧-8-(二)-3	雙線隧道機械开挖核心部分Ⅴ~Ⅵ類岩石	立方米	10.35	1.96	2.04	6.35	0.001
隧-91	隧-8-(三)-4	雙線隧道機械开挖核心部分Ⅰ類岩石	立方米	15.15	2.84	2.77	9.54	0.001
隧-92	隧-9-1	人工开挖豎井Ⅲ類土壤	立方米	27.60	5.11	8.52	13.97	0.035
隧-93	隧-9-2	人工开挖豎井Ⅳ類土壤	立方米	27.65	5.96	8.52	13.17	0.035
隧-94	隧-9-3	機械开挖豎井Ⅴ~Ⅵ類岩石	立方米	36.84	7.30	7.53	21.96	0.019
隧-95	隧-9-4	機械开挖豎井Ⅶ~Ⅷ類岩石	立方米	43.14	8.82	7.83	26.49	0.014
隧-96	隧-9-5	機械开挖豎井Ⅸ~Ⅹ類岩石	立方米	61.03	13.01	9.44	38.57	0.015

## 隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-97	隧-9-6	机械开挖豎井Ⅲ类岩石	立方米	84.50	18.15	12.16	54.19	0.016
隧-98	隧-9-註2	豎井开挖出硿地面運輸每增运50米	立方米 50米	0.15	0.11	—	0.04	—
隧-99	隧-9-註2	豎井开挖出硿垂直運輸井深100米以內每增 运50米	立方米 50米	0.28	—	—	0.28	—
隧-100	隧-9-註2	豎井开挖出硿垂直運輸井深100米以上每增 运50米	立方米 50米	0.60	—	—	0.60	—
隧-101	隧-10-(一)-1	人工开挖斜井6°~30°傾斜度Ⅲ类土壤	立方米	54.36	6.08	42.92	5.36	0.244
隧-102	隧-10-(一)-2	人工开挖斜井6°~30°傾斜度Ⅳ类土壤	立方米	37.54	6.46	25.72	5.36	0.153
隧-103	隧-10-(一)-3	人工开挖斜井30°以上傾斜度Ⅲ类土壤	立方米	56.16	7.05	43.92	6.19	0.244
隧-104	隧-10-(一)-4	人工开挖斜井30°以上傾斜度Ⅳ类土壤	立方米	39.41	7.49	25.73	6.19	0.153
隧-105	隧-10-(二)-1	机械开挖斜井6°~30°傾斜度Ⅴ~Ⅵ类岩石	立方米	49.05	6.89	29.70	12.46	0.154
隧-106	隧-10-(二)-2	机械开挖斜井6°~30°傾斜度Ⅶ~Ⅷ类岩石	立方米	49.27	8.64	24.03	16.58	0.141
隧-107	隧-10-(二)-3	机械开挖斜井6°~30°傾斜度Ⅸ~Ⅹ类岩石	立方米	65.04	14.07	22.15	28.82	0.090
隧-108	隧-10-(二)-4	机械开挖斜井6°~30°傾斜度Ⅺ类岩石	立方米	83.57	21.62	24.40	42.55	0.091

隧道工程基本單价表

單价編號	中 定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單价 (元)	其 中			單位重量 (吨)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-109	隧-10-(二)-5	机械开挖斜井 30° 以上傾斜度Ⅶ~Ⅵ类岩石	立方米	52.41	7.96	30.40	14.05	0.154
隧-110	隧-10-(二)-6	机械开挖斜井 30° 以上傾斜度Ⅴ~Ⅳ类岩石	立方米	53.32	9.96	24.78	18.58	0.111
隧-111	隧-10-(二)-7	机械开挖斜井 30° 以上傾斜度Ⅲ~Ⅱ类岩石	立方米	71.36	16.20	23.02	32.14	0.090
隧-112	隧-10-(二)-8	机械开挖斜井 30° 以上傾斜度Ⅰ类岩石	立方米	98.01	24.92	25.60	47.49	0.092
隧-113	隧-10-(一)-註1	斜井出碴每增运 50 米費用	50米 立方米	0.24	0.06	—	0.18	—
隧-114	隧-10-(一)-註1	斜井出碴地面每增运 50 米費用	50米 立方米	0.15	0.10	—	0.05	—
隧-115	隧-10-(一)-註2	拆除斜井支撐 6°~30° 傾斜度Ⅲ类土壤	立方米	0.34	0.34	—	—	—
隧-116	隧-10-(一)-註2	拆除斜井支撐 6°~30° 傾斜度Ⅳ~Ⅵ类岩石	立方米	0.23	0.23	—	—	—
隧-117	隧-10-(一)-註2	拆除斜井支撐 6°~30° 傾斜度Ⅶ类以上岩石	立方米	0.19	0.19	—	—	—
隧-118	隧-10-(一)-註2	拆除斜井支撐 30° 以上傾斜度Ⅲ类土壤	立方米	0.40	0.40	—	—	—
隧-119	隧-10-(一)-註2	拆除斜井支撐 30° 以上傾斜度Ⅳ~Ⅵ类岩石	立方米	0.26	0.26	—	—	—
隧-120	隧-10-(一)-註2	拆除斜井支撐 30° 以上傾斜度Ⅶ类以上岩石	立方米	0.22	0.22	—	—	—

## 隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-121	隧-11-(一)-1	單綫隧道Ⅲ类土壤木拱架混凝土拱部襯砌 140 級混凝土	立方米	26.52	4.08	22.16	0.28	2.413
		單綫隧道Ⅲ类土壤木拱架混凝土拱部襯砌 170 級混凝土	立方米	28.29	4.08	23.93	0.28	2.413
隧-122	隧-11-(一)-2	單綫隧道Ⅳ类土壤木拱架混凝土拱部襯砌 140 級混凝土	立方米	27.12	4.16	22.68	0.28	2.416
		單綫隧道Ⅳ类土壤木拱架混凝土拱部襯砌 170 級混凝土	立方米	28.90	4.16	24.46	0.28	2.416
隧-123	隧-11-(一)-3	單綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石木拱架混凝土拱部襯砌 140 級混凝土	立方米	27.57	4.21	23.08	0.28	2.418
		單綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石木拱架混凝土拱部襯砌 170 級混凝土	立方米	29.35	4.21	24.86	0.28	2.418
隧-124	隧-11-(一)-4	單綫隧道Ⅶ~Ⅷ类岩石木拱架混凝土拱部襯砌 140 級混凝土	立方米	34.91	5.76	28.87	0.28	2.446
		單綫隧道Ⅶ~Ⅷ类岩石木拱架混凝土拱部襯砌 170 級混凝土	立方米	36.69	5.76	30.65	0.28	2.446
隧-125	隧-11-(二)-1	單綫隧道Ⅲ类土壤木拱架拱部混凝土磚襯砌 110 級混凝土磚	立方米	35.96	4.38	31.58	—	2.35
		單綫隧道Ⅲ类土壤木拱架拱部混凝土磚襯砌 140 級混凝土磚	立方米	36.70	4.38	32.32	—	2.35
隧-126	隧-11-(二)-2	單綫隧道Ⅳ类土壤木拱架拱部混凝土磚襯砌 110 級混凝土磚	立方米	36.03	4.40	31.63	—	2.35
		單綫隧道Ⅳ类土壤木拱架拱部混凝土磚襯砌 140 級混凝土磚	立方米	36.78	4.40	32.38	—	2.35

- 52 -

### 隧道工程基本单价表

序号 单价编号 (组)	定额编号	工作 及 费用 名称	单位	单价 (元)	其 中			单位重量 (吨)
					工费	材料费	使用费	
隧-127	8隧-11-(二)-3	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌110级混凝土	立方米	105.51	83.96	—	—	2.1385
隧-128	8隧-11-(二)-4	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌140级混凝土	立方米	105.51	84.70	—	—	2.356
隧-129	8隧-11-(三)-1	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌110级混凝土	立方米	105.54	88.72	—	—	2.1378
隧-130	8隧-11-(三)-2	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌140级混凝土	立方米	105.54	89.47	—	—	2.37
隧-131	8隧-11-(四)-1	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌110级混凝土	立方米	105.54	86.41	—	—	2.1685
隧-132	8隧-11-(四)-2	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌140级混凝土	立方米	105.54	86.07	—	—	2.685
隧-133	8隧-11-(五)-1	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌110级混凝土	立方米	105.54	87.70	—	—	2.1961
隧-134	8隧-11-(五)-2	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌140级混凝土	立方米	105.54	88.95	—	—	2.705
隧-135	8隧-11-(六)-1	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌110级混凝土	立方米	105.54	89.82	—	—	2.657
隧-136	8隧-11-(六)-2	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌140级混凝土	立方米	105.54	89.71	—	—	2.657
隧-137	8隧-11-(七)-1	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌110级混凝土	立方米	105.54	89.75	—	—	2.683
隧-138	8隧-11-(七)-2	单线隧道Ⅴ~Ⅵ类岩层暗挖拱部衬砌140级混凝土	立方米	105.54	89.81	—	—	2.677

隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-137	隧-12-(一)-1	單綫隧道Ⅲ类土壤鋼拱架拱部混凝土襯砌 140級混凝土	立方米	23.96	3.09	20.59	0.28	2.409
		單綫隧道Ⅲ类土壤鋼拱架拱部混凝土襯砌 170級混凝土	立方米	25.74	3.09	22.37	0.28	2.409
隧-138	隧-12-(一)-2	單綫隧道Ⅳ类土壤鋼拱架拱部混凝土襯砌 140級混凝土	立方米	24.66	3.21	21.17	0.28	2.412
		單綫隧道Ⅳ类土壤鋼拱架拱部混凝土襯砌 170級混凝土	立方米	26.44	3.21	22.95	0.28	2.412
隧-139	隧-12-(一)-3	單綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石鋼拱架拱部混凝土襯砌 140級混凝土	立方米	24.93	3.48	21.17	0.28	2.411
		單綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石鋼拱架拱部混凝土襯砌 170級混凝土	立方米	26.70	3.48	22.94	0.28	2.411
隧-140	隧-12-(一)-4	單綫隧道Ⅶ~Ⅷ类岩石鋼拱架混凝土襯砌拱 部140級混凝土	立方米	31.01	5.10	25.63	0.28	2.436
		單綫隧道Ⅶ~Ⅷ类岩石鋼拱架混凝土襯砌拱 部170級混凝土	立方米	32.79	5.10	27.41	0.28	2.436
隧-141	隧-12-(二)-1	單綫隧道Ⅲ类土壤鋼拱架拱部混凝土磚襯砌 110級	立方米	33.77	3.76	30.01	—	2.345
隧-142	隧-12-(二)-2	單綫隧道Ⅳ类土壤鋼拱架拱部混凝土磚襯砌 110級	立方米	38.92	3.82	30.10	—	2.346
隧-143	隧-12-(二)-3	單綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石鋼拱架拱部混凝土磚 襯砌110級	立方米	36.04	3.98	32.03	—	2.340
隧-144	隧-12-(二)-4	單綫隧道Ⅶ~Ⅷ类岩石鋼拱架拱部混凝土磚 襯砌110級	立方米	40.56	5.08	35.47	—	2.330



— 54 —

## 隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (吨)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-145	隧-12-(三)-1	單線隧道Ⅲ类土壤鋼拱架拱部毛方石襯砌	立方米	50.28	5.43	44.85	—	2.630
隧-146	隧-12-(三)-2	單線隧道Ⅳ类土壤鋼拱架拱部毛方石襯砌	立方米	50.42	5.43	44.94	—	2.631
隧-147	隧-12-(三)-3	單線隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石鋼拱架拱部毛方石襯砌	立方米	50.75	5.17	45.58	—	5.684
隧-148	隧-12-(三)-4	單線隧道Ⅶ~Ⅷ类岩石鋼拱架拱部毛方石襯砌	立方米	53.59	6.27	47.32	—	2.635
隧-149	隧-12-(四)-1	單線隧道Ⅲ类土壤鋼拱架拱部粗整大面片石襯砌	立方米	43.31	5.20	38.11	—	2.652
隧-150	隧-12-(四)-2	單線隧道Ⅳ类土壤鋼拱架拱部粗整大面片石襯砌	立方米	43.45	5.21	38.19	—	2.653
隧-151	隧-12-(四)-3	單線隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石鋼拱架拱部粗整大面片石襯砌	立方米	43.76	4.95	38.83	—	2.656
隧-152	隧-12-(四)-4	單線隧道Ⅶ~Ⅷ类岩石鋼拱架拱部粗整大面片石襯砌	立方米	46.62	6.05	40.57	—	2.637
隧-153	隧-13-(一)-1	單線隧道Ⅲ类土壤边牆混凝土襯砌 140級混凝土	立方米	22.85	1.93	20.84	0.05	2.421
	③	單線隧道Ⅳ类土壤边牆混凝土襯砌 140級混凝土	立方米	23.66	1.93	21.65	0.05	2.421
隧-154	隧-13-(一)-2	單線隧道Ⅴ类土壤边牆混凝土襯砌 140級混凝土	立方米	23.50	2.05	21.41	0.05	2.425
		單線隧道Ⅵ类土壤边牆混凝土襯砌 140級混凝土	立方米	24.31	2.05	22.21	0.05	2.425



## 隧道工程基本單價表

單價編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-155	隧-13-(一)-3	單綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石边坡混凝土襯砌 110 級混凝土	立方米	24.78	2.41	22.27	0.05	2.435
		單綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石边坡混凝土襯砌 140 級混凝土	立方米	25.54	2.41	23.08	0.05	2.435
隧-156	隧-13-(一)-4	單綫隧道Ⅵ~Ⅶ类岩石边坡混凝土襯砌 110 級混凝土	立方米	30.90	5.72	25.18	0.05	2.455
		單綫隧道Ⅵ~Ⅶ类岩石边坡混凝土襯砌 140 級混凝土	立方米	33.72	5.72	27.95	0.05	2.455
隧-157	隧-13-(二)-1	單綫隧道Ⅲ类土壤边坡牆片石混凝土襯砌 110 級混凝土	立方米	20.25	1.96	18.24	0.05	2.469
		單綫隧道Ⅲ类土壤边坡牆片石混凝土襯砌 140 級混凝土	立方米	20.90	1.96	18.89	0.05	2.469
隧-158	隧-13-(二)-2	單綫隧道Ⅳ类土壤边坡牆片石混凝土襯砌 110 級混凝土	立方米	20.90	2.05	18.80	0.05	2.473
		單綫隧道Ⅳ类土壤边坡牆片石混凝土襯砌 140 級混凝土	立方米	21.55	2.05	19.45	0.05	2.473
隧-159	隧-13-(二)-3	單綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石边坡牆片石混凝土襯砌 110級混凝土	立方米	22.04	2.32	19.67	0.05	2.483
		單綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石边坡牆片石混凝土襯砌 140級混凝土	立方米	22.69	2.32	20.32	0.05	2.483
隧-160	隧-13-(二)-4	單綫隧道Ⅶ~Ⅷ类岩石边坡牆片石混凝土襯砌 110級混凝土	立方米	30.31	5.72	24.54	0.05	2.503
		單綫隧道Ⅶ~Ⅷ类岩石边坡牆片石混凝土襯砌 140級混凝土	立方米	30.96	5.72	25.19	0.05	2.503

— 56 —

隧道工程基本單價表

單價編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-161	隧-13-(三)-1	單線隧道Ⅲ類土接邊牆粗整大面片石襯砌	立方米	39.51	4.21	35.30	—	2.670
隧-162	隧-13-(三)-2	單線隧道Ⅳ類土接邊牆粗整大面片石襯砌	立方米	39.82	4.23	35.59	—	2.673
隧-163	隧-13-(三)-3	單線隧道Ⅴ~Ⅵ類岩石邊牆粗整大面片石襯砌	立方米	40.12	4.24	35.88	—	2.677
隧-164	隧-13-(三)-4	單線隧道Ⅶ~Ⅷ類岩石邊牆粗整大面片石襯砌	立方米	43.33	6.31	37.02	—	2.677
隧-165	隧-13-(四)-1	單線隧道Ⅲ類土接邊牆大面片石襯砌	立方米	30.01	4.19	25.82	—	24.93
隧-166	隧-13-(四)-2	單線隧道Ⅳ類土接邊牆大面片石襯砌	立方米	30.32	4.21	26.11	—	2.501
隧-167	隧-13-(四)-3	單線隧道Ⅴ~Ⅵ類岩石邊牆大面片石襯砌	立方米	30.62	4.22	26.40	—	2.505
隧-168	隧-13-(四)-4	單線隧道Ⅶ~Ⅷ類岩石邊牆大面片石襯砌	立方米	34.32	6.29	28.03	—	2.505
隧-169	隧-14-1	單線隧道明洞拱部混凝土襯砌 140 級混凝土	立方米	23.31	3.46	25.05	0.30	2.429
		單線隧道明洞拱部混凝土襯砌 170 級混凝土	立方米	30.53	3.46	26.33	0.30	2.429
隧-170	隧-14-2	單線隧道明洞牆部混凝土襯砌 140 級混凝土	立方米	21.52	1.50	19.97	0.05	2.409
		單線隧道明洞牆部混凝土襯砌 110 級混凝土	立方米	20.70	1.50	19.15	0.05	2.409

隧道工程基本單價表

單價編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-171	隧-14-3	單綫隧道明洞牆部片石襯砌 110 級混凝土	立方米	18.05	1.44	16.56	0.05	2.457
隧-172	隧-14-4	單綫隧道水溝 90 級混凝土	立方米	51.51	5.81	45.70	—	3.000
隧-173	隧-14-5	單綫隧道鋪底 70 及 90 級混凝土	立方米	18.64	1.58	17.06	—	2.388
隧-174	隧-14-6	單綫隧道仰拱 110 級混凝土	立方米	18.66	1.27	17.39	—	2.399
		單綫隧道仰拱 90 級混凝土	立方米	18.65	1.27	17.38	—	2.389
隧-175	隧-14-7	單綫隧道隧道底填充混凝土 50 及 70 級混凝土	立方米	28.58	2.18	26.40	—	2.627
隧-176	隧-14-8	單綫土質隧道剛性混凝土基礎 140 級混凝土	立方米	21.66	1.72	19.94	—	2.398
		單綫土質隧道剛性混凝土基礎 110 級混凝土	立方米	20.99	1.72	19.27	—	2.398
		單綫土質隧道剛性混凝土基礎 90 級混凝土	立方米	20.98	1.72	19.26	—	2.398
隧-177	隧-14-9	單綫石質隧道剛性混凝土基礎 140 級混凝土	立方米	20.71	1.46	19.25	—	2.395
		單綫石質隧道剛性混凝土基礎 110 級混凝土	立方米	20.04	1.46	18.58	—	2.395
		單綫石質隧道剛性混凝土基礎 90 級混凝土	立方米	20.03	1.46	18.57	—	2.395

隧道工程基本單價表

單價編號 (項)	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-178	隧-15-1	雙綫隧道Ⅲ類土壤拱部混凝土襯砌 140 級混 凝土	立方米	24.78	3.64	20.84	0.30	2.408
		雙綫隧道Ⅲ類土壤拱部混凝土襯砌 170 級混 凝土	立方米	26.56	3.64	22.62	0.30	2.408
隧-179	隧-15-2	雙綫隧道Ⅳ類土壤拱部混凝土襯砌 140 級混 凝土	立方米	25.46	3.77	21.39	0.30	2.410
		雙綫隧道Ⅳ類土壤拱部混凝土襯砌 170 級混 凝土	立方米	27.24	3.77	23.17	0.30	2.410
隧-180	隧-15-3	雙綫隧道Ⅴ~Ⅵ類岩石拱部混凝土襯砌 140 級混凝土	立方米	27.71	4.22	23.19	0.30	2.426
		雙綫隧道Ⅴ~Ⅵ類岩石拱部混凝土襯砌 170 級混凝土	立方米	29.49	4.22	24.97	0.30	2.426
隧-181	隧-15-4	雙綫隧道Ⅵ~Ⅷ類岩石拱部混凝土襯砌 140 級混凝土	立方米	30.04	4.70	25.04	0.30	2.440
		雙綫隧道Ⅵ~Ⅷ類岩石拱部混凝土襯砌 170 級混凝土	立方米	31.82	4.70	26.82	0.30	2.440
隧-182	隧-16-(一)-1	雙綫隧道Ⅲ類土壤邊牆混凝土襯砌 140 級混 凝土	立方米	20.81	1.83	18.93	0.05	2.398
		雙綫隧道Ⅲ類土壤邊牆混凝土襯砌 110 級混 凝土	立方米	20.00	1.83	18.12	0.05	2.398
隧-183	隧-16-(一)-2	雙綫隧道Ⅳ類土壤邊牆混凝土襯砌 140 級混 凝土	立方米	21.11	1.90	19.16	0.05	2.400
		雙綫隧道Ⅳ類土壤邊牆混凝土襯砌 110 級混 凝土	立方米	20.29	1.90	18.34	0.05	2.400

隧道工程基本单价表

单价编号	定额编号	工 作 及 费 用 名 称	单 位	单 价 (元)	其 中			单位重量 (吨)
					工 费	材料费	机 械 使用费	
隧-184	隧-16-(一)-3	双綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石边坡混凝土砌砌 140 級混凝土	立方米	22.64	2.44	20.15	0.05	2.407
		双綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石边坡混凝土砌砌 110 級混凝土	立方米	21.83	2.44	19.34	0.05	2.407
隧-185	隧-16-(一)-4	双綫隧道Ⅳ~Ⅴ类岩石边坡混凝土砌砌 140 級混凝土	立方米	23.99	2.85	21.09	0.05	2.413
		双綫隧道Ⅳ~Ⅴ类岩石边坡混凝土砌砌 110 級混凝土	立方米	23.17	2.85	20.27	0.05	2.413
隧-186	隧-16-(二)-1	双綫隧道Ⅲ类土壤边坡墙片石混凝土砌砌 140 級混凝土	立方米	18.11	1.83	16.23	0.05	2.446
		双綫隧道Ⅲ类土壤边坡墙片石混凝土砌砌 110 級混凝土	立方米	17.46	1.83	15.58	0.05	2.446
隧-187	隧-16-(二)-2	双綫隧道Ⅳ类土壤边坡墙片石混凝土砌砌 140 級混凝土	立方米	18.41	1.90	16.46	0.05	2.448
		双綫隧道Ⅳ类土壤边坡墙片石混凝土砌砌 110 級混凝土	立方米	17.76	1.90	15.81	0.05	2.448
隧-188	隧-16-(二)-3	双綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石边坡墙片石混凝土砌砌 140 級混凝土	立方米	19.88	2.44	17.39	0.05	2.455
		双綫隧道Ⅴ~Ⅵ类岩石边坡墙片石混凝土砌砌 110 級混凝土	立方米	19.23	2.44	16.74	0.05	2.455
隧-189	隧-16-(二)-4	双綫隧道Ⅵ~Ⅶ类岩石边坡墙片石混凝土砌砌 140 級混凝土	立方米	21.23	2.85	18.33	0.05	2.461
		双綫隧道Ⅵ~Ⅶ类岩石边坡墙片石混凝土砌砌 110 級混凝土	立方米	20.33	2.85	17.68	0.05	2.461

## 隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單价 (元)	其 中			單位重量 每立方 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-190	隧-16-(三)-1	雙綫隧道Ⅲ類土壤邊牆粗整大面片石襯砌	立方米	37.00	4.10	32.90	—	2.648
隧-191	隧-16-(三)-2	雙綫隧道Ⅳ類土壤邊牆粗整大面片石襯砌	立方米	37.04	4.11	32.93	—	2.648
隧-192	隧-16-(三)-3	雙綫隧道Ⅴ~Ⅵ類岩石邊牆粗整大面片石襯砌	立方米	38.85	4.66	34.19	—	2.656
隧-193	隧-16-(三)-4	雙綫隧道Ⅶ~Ⅷ類岩石邊牆粗整大面片石襯砌	立方米	39.23	4.77	34.46	—	2.658
隧-194	隧-16-(四)-1	雙綫隧道Ⅲ類土壤邊牆大面片石襯砌	立方米	27.50	4.08	23.42	—	2.476
隧-195	隧-16-(四)-2	雙綫隧道Ⅳ類土壤邊牆大面片石襯砌	立方米	27.54	4.09	23.45	—	2.476
隧-196	隧-16-(四)-3	雙綫隧道Ⅴ~Ⅵ類岩石邊牆大面片石襯砌	立方米	29.35	4.63	24.72	—	2.484
隧-197	隧-16-(四)-4	雙綫隧道Ⅶ~Ⅷ類岩石邊牆大面片石襯砌	立方米	29.73	4.74	24.99	—	2.486
隧-198	隧-17-1	豎井混凝土壁座襯砌	立方米	66.85	12.72	27.02	27.11	2.511
隧-199	隧-17-2	豎井混凝土井壁襯砌	立方米	67.32	14.67	25.54	27.11	2.345
隧-200	隧-17-3	豎井毛方石井壁襯砌	立方米	73.41	8.55	37.75	27.11	2.218
隧-201	隧-17-4	豎井混凝土磚井壁襯砌	立方米	65.65	8.05	30.49	27.11	2.350

隧道工程基本單价表

單价編號 (附)	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (吨)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-202	隧-17-5	鑿井普通磚井壁襯砌	立方米	60.40	8.99	24.30	27.11	2.164
隧-203	隧-17-1-註2	整刷鑿井壁座窩Ⅴ~Ⅵ类土	立方米	2.51	2.51	—	—	—
隧-204	隧-17-1-註2	整刷鑿井壁座窩Ⅵ~Ⅶ类土	立方米	3.77	3.77	—	—	—
隧-205	隧-17-1-註2	整刷鑿井壁座窩Ⅷ~Ⅸ类土	立方米	15.08	15.08	—	—	—
隧-206	隧-17-註4	鑿井深 100 公尺以內垂直運輸	立方米 ~50米	0.33	—	—	0.33	—
隧-207	隧-17-註4	鑿井深 100 公尺以上垂直運輸	立方米 ~50米	0.59	—	—	0.59	—
隧-208	隧-18-(一)-1	正洞开挖出碴电瓶车運輸一般开挖法运距 100 米以內Ⅰ~Ⅳ类土壤	立方米	2.08	0.53	—	1.55	—
隧-209	隧-18-(一)-2	正洞开挖出碴电瓶车運輸一般开挖法运距 100 米以內Ⅴ~Ⅷ类岩石	立方米	2.58	1.03	—	1.55	—
隧-210	隧-18-(一)-3	正洞开挖出碴电瓶车運輸漏斗棚架开挖法运 距100 米以內Ⅴ~Ⅷ类岩石	立方米	2.35	0.80	—	1.55	—
隧-211	隧-18-(一)-4	正洞开挖出碴电瓶车運輸上下導坑开挖法运 距100 米以內Ⅴ~Ⅷ类岩石	立方米	2.45	0.90	—	1.55	—
隧-212	隧-18-(一)-5	正洞开挖出碴电瓶车運輸洞內运距每增加 100 米Ⅰ~Ⅳ类土壤及岩石	立方米	0.41	0.06	—	0.35	—
隧-213	隧-18-(一)-6	正洞开挖出碴电瓶车運輸洞外运距每增加 100 米Ⅰ~Ⅳ类土壤及岩石	立方米	0.30	0.05	—	0.25	—



— 62 —

## 隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單 位 重 量 (噸)
					工 費	材 料 費	機 械 使 用 費	
隧-214	隧-18-(二)-1	正洞開挖出渣鉄斗車運輸一般開挖法運距100米以內平行作業Ⅰ~Ⅳ類土壤	立方米	0.86	0.60	—	0.26	—
隧-215	隧-18-(二)-2	正洞開挖出渣鉄斗車運輸一般開挖法運距100米以內平行作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	1.73	1.21	—	0.52	—
隧-216	隧-18-(二)-3	正洞開挖出渣鉄斗車運輸一般開挖法運距100米以內單獨作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	1.52	1.03	—	0.44	—
隧-217	隧-18-(二)-4	正洞開挖出渣鉄斗車運輸上下導坑開挖法運距100米以內平行作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	1.58	1.08	—	0.50	—
隧-218	隧-18-(二)-5	正洞開挖出渣鉄斗車運輸上下導坑開挖法運距100米以內單獨作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	1.37	0.95	—	0.42	—
隧-219	隧-18-(二)-6	正洞開挖出渣鉄斗車運輸漏斗棚架開挖法運距100米以內平行作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	1.46	0.98	—	0.48	—
隧-220	隧-18-(二)-7	正洞開挖出渣鉄斗車運輸漏斗棚架開挖法運距100米以內單獨作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	1.25	0.85	—	0.40	—
隧-221	隧-18-(二)-8	正洞開挖出渣鉄斗車運輸平行作業運距每增加100米Ⅰ~Ⅳ類土壤	立方米 —100米	0.31	0.23	—	0.08	—
隧-222	隧-18-(二)-9	正洞開挖出渣鉄斗車運輸平行作業運距每增加100米Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米 —100米	0.37	0.25	—	0.12	—
隧-223	隧-18-(二)-10	正洞開挖出渣鉄斗車運輸單獨作業運距每增加100米Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米 —100米	0.33	0.16	—	0.07	—
隧-224	隧-18-(三)-1	正洞開挖出渣鉄斗車經由豎井運輸一般開挖法運距100米以內平行作業Ⅰ~Ⅳ類土壤	立方米	3.75	0.85	—	2.88	—
隧-225	隧-18-(三)-2	正洞開挖出渣鉄斗車經由豎井運輸一般開挖法運距100米以內平行作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	4.60	1.46	—	3.14	—



隧道工程基本單價表

單價編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-226	隧-18-(三)-3	正洞開挖出碴鉄斗車經由豎井運輸一般開挖法運距100米以內單獨作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	4.39	1.33	—	3.06	—
隧-227	隧-18-(三)-4	正洞開挖出碴鉄斗車經由豎井運輸上下導坑開挖法運距100米以內平行作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	4.45	1.33	—	3.12	—
隧-228	隧-18-(三)-5	正洞開挖出碴鉄斗車經由豎井運輸上下導坑開挖法運距100米以內單獨作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	4.23	1.20	—	3.03	—
隧-229	隧-18-(三)-6	正洞開挖出碴鉄斗車經由豎井運輸漏斗棚架開挖法運距100米以內平行作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	4.33	1.23	—	3.10	—
隧-230	隧-18-(三)-7	正洞開挖出碴鉄斗車經由豎井運輸漏斗棚架開挖法運距100米以內單獨作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	4.12	1.10	—	3.02	—
隧-231	隧-18-(三)-8	正洞開挖出碴鉄斗車經由豎井運輸平行作業運距每增加100米Ⅰ~Ⅳ類土壤	立方米 -100米	0.31	0.23	—	0.08	—
隧-232	隧-18-(三)-9	正洞開挖出碴鉄斗車經由豎井運輸平行作業運距每增加100米Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米 -100米	0.37	0.25	—	0.12	—
隧-233	隧-18-(三)-10	正洞開挖出碴鉄斗車經由豎井運輸單獨作業運距每增加100米Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米 -100米	0.23	0.16	—	0.07	—
隧-234	隧-18-(四)-1	一般開挖法正洞出碴鉄斗車經由斜井運輸運距100米以內平行作業Ⅰ~Ⅳ類土壤	立方米	1.47	0.79	—	0.68	—
隧-235	隧-18-(四)-2	一般開挖法正洞出碴鉄斗車經由斜井運輸運距100米以內平行作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	2.34	1.40	—	0.94	—
隧-236	隧-18-(四)-3	一般開挖法正洞出碴鉄斗車經由斜井運輸運距100米以內單獨作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	2.13	1.27	—	0.86	—
隧-237	隧-18-(四)-4	上下道坑開挖法正洞出碴鉄斗車經由斜井運輸運距100米以內平行作業Ⅴ~Ⅷ類岩石	立方米	2.18	1.27	—	0.91	—

隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-238	隧-18-(四)-5	上下道坑开挖法正洞出碴鉄斗車經由斜井運 輸運距100米以內單獨作業V~Ⅷ类岩石	立方米	1.97	1.14	—	0.83	—
隧-239	隧-18-(四)-6	漏斗棚架开挖法正洞出碴鉄斗車經由斜井運 輸運距100米以內平行作業V~Ⅷ类岩石	立方米	2.07	1.17	—	0.90	—
隧-240	隧-18-(四)-7	漏斗棚架开挖法正洞出碴鉄斗車經由斜井運 輸運距100米以內單獨作業V~Ⅷ类岩石	立方米	1.86	1.04	—	0.82	—
隧-241	隧-18-(四)-8	漏斗棚架开挖法正洞出碴鉄斗車經由斜井運 輸運距每增加100米平行作業I~Ⅳ类土壤	立方米 -100米	0.31	0.23	—	0.08	—
隧-242	隧-18-(四)-9	漏斗棚架开挖法正洞出碴鉄斗車經由斜井運 輸運距每加100米V~Ⅷ类岩石	立方米 -100米	0.37	0.25	—	0.12	—
隧-243	隧-18-(四)-10	漏斗棚架开挖法正洞出碴鉄斗車經由斜井運 輸運距每增加100米單獨作業V~Ⅷ类岩石	立方米 -100米	0.23	0.16	—	0.07	—
隧-244	隧-19-1	單綫隧道I~Ⅳ类土壤襯砌背面回填片石壓 漿	米	55.77	14.94	39.67	1.16	1.19
隧-245	隧-19-2	單綫隧道V~Ⅵ类岩石襯砌背面回填片石壓 漿	米	69.22	17.81	49.82	1.59	1.55
隧-246	隧-19-3	單綫隧道Ⅶ~Ⅷ类岩石襯砌背面回填片石壓 漿	米	81.64	19.83	60.07	1.74	1.92
隧-247	隧-19-4	雙綫隧道I~Ⅳ类土壤襯砌背面回填片石壓 漿	米	72.00	19.26	51.15	1.59	1.53
隧-248	隧-19-5	雙綫隧道V~Ⅵ类岩石襯砌背面回填片石壓 漿	米	89.70	22.92	64.75	2.03	2.09
隧-249	隧-19-6	雙綫隧道Ⅶ~Ⅷ类岩石襯砌背面回填片石壓 漿	米	102.29	24.80	75.32	2.17	2.41

— 66 —

隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工 費	材 料 費	機 械 使 用 費	
隧-262	隧-19-註2	隧道壓漿防水層	立方米	44.41	0.95	43.46	—	1.862
隧-263	隧-20-(三)-1	豎井直鉄环梯	延長 米	13.81	1.95	10.02	1.84	0.021
隧-264	隧-20-(三)-2	豎井工作台	1 座	54.85	12.35	40.04	2.46	0.082
隧-265	隧-20-(一)-1-1	隧道洞內施工照明(人力开挖隧道 150~300 米長Ⅲ~Ⅳ类土壤)	立方米	1.60	—	—	1.60	—
隧-266	隧-20-(一)-1-2	隧道洞內施工照明(人力开挖隧道 301~500 米長Ⅲ~Ⅳ类土壤)	立方米	2.46	—	—	2.46	—
隧-267	隧-20-(一)-1-3	隧道洞內施工照明(人力开挖隧道 501~1000 米長Ⅲ~Ⅳ类土壤)	立方米	2.27	—	—	2.27	—
隧-268	隧-20-(一)-2-1	隧道洞內施工照明(人力开挖隧道 150~300 米長Ⅴ~Ⅵ类岩石)	立方米	1.96	—	—	1.96	—
隧-269	隧-20-(一)-2-2	隧道洞內施工照明(人力开挖隧道 301~500 米長Ⅴ~Ⅵ类岩石)	立方米	3.01	—	—	3.01	—
隧-270	隧-20-(一)-2-3	隧道洞內施工照明(人力开挖隧道 501~1000 米長Ⅴ~Ⅵ类岩石)	立方米	2.77	—	—	2.77	—
隧-271	隧-20-(一)-3-1	隧道洞內施工照明(人工开挖隧道 150~300 米長Ⅶ~Ⅷ类岩石)	立方米	2.20	—	—	2.20	—
隧-272	隧-20-(一)-3-2	隧道洞內施工照明(人工开挖隧道 301~500 米長Ⅶ~Ⅷ类岩石)	立方米	3.38	—	—	3.38	—
隧-273	隧-20-(一)-3-3	隧道洞內施工照明(人工开挖隧道 501~1000 米長Ⅶ~Ⅷ类岩石)	立方米	3.13	—	—	3.13	—

## 隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-250	隧-19-7	單綫隧道 I~IV 类土壤襯砌背后回填碎石压漿	米	66.86	16.86	48.55	1.45	1.49
隧-251	隧-19-8	單綫隧道 V~VI 类岩石襯砌背后回填碎石压漿	米	83.61	20.35	61.38	1.88	1.95
隧-252	隧-19-9	單綫隧道 VII~VIII 类岩石襯砌背后回填碎石压漿	米	100.31	23.72	74.27	2.32	2.33
隧-253	隧-19-10	双綫隧道 I~IV 类土壤襯砌背后回填碎石压漿	米	86.32	21.74	62.55	2.03	1.92
隧-254	隧-19-11	双綫隧道 V~VI 类岩石襯砌背后回填碎石压漿	米	109.39	27.15	79.78	2.46	2.54
隧-255	隧-19-12	双綫隧道 VII~VIII 类岩石襯砌背后回填碎石压漿	米	125.59	29.69	93.15	2.75	3.01
隧-256	隧-19-註3	單綫隧道石料襯砌穿鑿压漿孔 I~IV 类土壤	米	10.72	1.50	—	9.22	—
隧-257	隧-19-註3	單綫隧道石料襯砌穿鑿压漿孔 V~VI 类岩石	米	11.23	1.50	—	9.73	—
隧-258	隧-19-註3	單綫隧道石料襯砌穿鑿压漿孔 VII~VIII 类岩石	米	10.87	1.44	—	9.43	—
隧-259	隧-19-註3	双綫隧道石料襯砌穿鑿压漿孔 I~IV 类土壤	米	13.76	1.96	—	11.80	—
隧-260	隧-19-註3	双綫隧道石料襯砌穿鑿压漿孔 V~VI 类岩石	米	13.57	1.86	—	11.71	—
隧-261	隧-19-註3	双綫隧道石料襯砌穿鑿压漿孔 VII~VIII 类岩石	米	12.97	1.76	—	11.21	—

## 隧道工程基本單价表

單价編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 价 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-274	隧-20-(一)-4-1	隧道洞內施工照明(人工开挖隧道 150~300 米長Ⅰ~Ⅱ类岩石)	立方米	2.49	—	(—)	2.49	—
隧-275	隧-20-(一)-4-2	隧道洞內施工照明(人工开挖隧道 301~500 米長Ⅰ~Ⅱ类岩石)	立方米	3.82	—	(—)	3.82	—
隧-276	隧-20-(一)-4-3	隧道洞內施工照明(人工开挖隧道 501~1000 米長Ⅰ~Ⅱ类岩石)	立方米	3.52	—	(—)	3.52	—
隧-277	隧-20-(一)-5-2	隧道洞內施工照明(机械开挖隧道 301~500 米長Ⅲ~Ⅳ类岩石)	立方米	1.90	—	(—)	1.90	—
隧-278	隧-20-(一)-5-3	隧道洞內施工照明(机械开挖隧道 501~1000 米長Ⅲ~Ⅳ类岩石)	立方米	1.57	—	(—)	1.57	—
隧-279	隧-20-(一)-6-2	隧道洞內施工照明(机械开挖隧道 301~500 米長Ⅴ~Ⅵ类岩石)	立方米	2.14	—	(—)	2.14	—
隧-280	隧-20-(一)-6-3	隧道洞內施工照明(机械开挖隧道 501~1000 米長Ⅴ~Ⅵ类岩石)	立方米	1.77	—	(—)	1.77	—
隧-281	隧-20-(一)-7-2	隧道洞內施工照明(机械开挖隧道 301~500 米長Ⅶ~Ⅷ类岩石)	立方米	2.41	—	(—)	2.41	—
隧-282	隧-20-(一)-7-3	隧道洞內施工照明(机械开挖隧道 501~1000 米長Ⅶ~Ⅷ类岩石)	立方米	1.99	—	(—)	1.99	—
隧-283	隧-20-(二)-11- (1)	隧道通風(150~300米Ⅲ~Ⅳ类土人力开挖)	立方米	0.51	—	(—)	0.51	—
隧-284	隧-20-(二)-11- (2)	隧道通風(150~300米Ⅴ~Ⅵ类土人力开挖)	立方米	0.46	—	(—)	0.46	—
隧-285	隧-20-(二)-11- (3)	隧道通風(150~300米Ⅶ~Ⅷ类土人力开挖)	立方米	0.53	—	(—)	0.53	—

— 63 —

隧道工程基本單價表

單價編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單 價 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-286	隧-20-(二)-11 -(4)	隧道通風(150~300米X~Ⅲ類土人力开挖)	立方米	0.59	—	—	0.59	—
隧-287	隧-20-(二)-11 -(5)	隧道通風(301~500米Ⅲ~Ⅳ類土人力开挖)	立方米	0.86	—	—	0.86	—
隧-288	隧-20-(二)-11 -(6)	隧道通風(301~500米V~Ⅵ類土人力开挖)	立方米	0.79	—	—	0.79	—
隧-289	隧-20-(二)-11 -(7)	隧道通風(301~500米Ⅶ~Ⅷ類土人力开挖)	立方米	0.90	—	—	0.90	—
隧-290	隧-20-(二)-11 -(8)	隧道通風(301~500米X~Ⅸ類土人力开挖)	立方米	1.01	—	—	1.01	—
隧-291	隧-20-(二)-11 -(9)	隧道通風(501~1000米Ⅲ~Ⅳ類土人力开挖)	立方米	1.29	—	—	1.29	—
隧-292	隧-20-(二)-11 -(10)	隧道通風(501~1000米V~Ⅴ類土人力开挖)	立方米	0.94	—	—	0.94	—
隧-293	隧-20-(二)-11 -(11)	隧道通風(501~1000米Ⅶ~Ⅷ類土人力开挖)	立方米	1.08	—	—	1.08	—
隧-294	隧-20-(二)-11 -(12)	隧道通風(501~1000米X~Ⅸ類土人力开挖)	立方米	1.21	—	—	1.21	—
隧-295	隧-20-(二)-12 -(6)	隧道通風(301~500米V~Ⅵ類土機械开挖)	立方米	0.50	—	—	0.50	—
隧-296	隧-20-(二)-12 -(7)	隧道通風(301~500米Ⅶ~Ⅷ類土機械开挖)	立方米	0.57	—	—	0.57	—
隧-297	隧-20-(二)-12 -(8)	隧道通風(301~500米X~Ⅸ類土機械开挖)	立方米	0.64	—	—	0.64	—

隧道工程基本單價表

單價編號	定額編號	工 作 及 費 用 名 稱	單 位	單價 (元)	其 中			單位重量 (噸)
					工費	材料費	機 械 使用費	
隧-298	隧-20-(二)-12 (10)	隧道通風(501~1000米V~Ⅵ类土机械开挖)	立方米	0.53	—	—	0.53	—
隧-299	隧-20-(二)-12 (11)	隧道通風(501~1000米Ⅵ~Ⅶ类土机械开挖)	立方米	0.61	—	—	0.61	—
隧-300	隧-20-(二)-12 (12)	隧道通風(501~1000米X~Ⅷ类土机械开挖)	立方米	0.68	—	—	0.68	—
隧-301	隧-21-(一)-1	粗鑿大面片石砌洞門主牆及頂帽	立方米	36.33	2.58	33.75	—	2.653
隧-302	隧-21-(一)-2	大面片石砌洞門主牆	立方米	26.82	2.56	24.26	—	2.481
隧-303	隧-21-(一)-3	普通片石砌洞門主牆及翼牆	立方米	12.49	3.85	8.64	—	2.456
隧-304	隧-21-(一)-4	普通片石砌洞門洞頂水溝	立方米	8.72	3.23	5.49	—	2.505
隧-305	隧-21-(二)-1	預制混凝土拱磚Ⅲ~Ⅳ类土壤 110級 140級	立方米	28.90 29.71	5.87	23.03 23.84	—	2.397
隧-306	隧-21-(二)-2	預制混凝土拱磚V~Ⅵ类岩石 110級 140級	立方米	30.30 31.11	6.28	24.02 24.83	—	2.4
隧-307	隧-21-(二)-3	預制混凝土拱磚Ⅶ~Ⅷ类岩石 110級 140級	立方米	32.14 32.95	6.73	25.41 26.22	—	2.403
隧-308	隧-21-(三)-1	預制5厘米厚水溝鋼筋混凝土盖板110級	立方米	81.96	10.18	71.78	—	2.46
隧-309	隧-21-(三)-2	預制8厘米厚水溝鋼筋混凝土盖板110級	立方米	82.05	8.22	73.83	—	2.475



= 98 =

## 隧道工程基本单价表

单价编号	定额编号	工作及费用名称	单位	单价 (元)	其中			单位重量 (吨)
					工费	材料费	机械使用费	
隧-310	隧-21-(三)-3	安設5厘米厚水溝鋼筋混凝土蓋板	立方米	88.24	4.28	81.96	(UT)	2.85
隧-311	隧-21-(三)-4	安設8厘米厚水溝鋼筋混凝土蓋板	立方米	88.38	4.28	82.05	(IT)	2.87
隧-312	隧-21-(一)-註3	隧道号標字油漆及安砌	块	103.44	5.34	7.51	(CT)	0.04
100.0	101.36	102.02	103.02	104.02	105.02	106.02	107.02	108.02
109.0	110.12	111.02	112.02	113.02	114.02	115.02	116.02	117.02
118.0	119.02	120.02	121.02	122.02	123.02	124.02	125.02	126.02
127.0	128.02	129.02	130.02	131.02	132.02	133.02	134.02	135.02
136.0	137.02	138.02	139.02	140.02	141.02	142.02	143.02	144.02
145.0	146.02	147.02	148.02	149.02	150.02	151.02	152.02	153.02
154.0	155.02	156.02	157.02	158.02	159.02	160.02	161.02	162.02
163.0	164.02	165.02	166.02	167.02	168.02	169.02	170.02	171.02
172.0	173.02	174.02	175.02	176.02	177.02	178.02	179.02	180.02
181.0	182.02	183.02	184.02	185.02	186.02	187.02	188.02	189.02
190.0	191.02	192.02	193.02	194.02	195.02	196.02	197.02	198.02
199.0	200.02	201.02	202.02	203.02	204.02	205.02	206.02	207.02



Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5



中华人民共和国铁道部  
铁路工程扩大结构单价表  
第二册 (隧道)  
铁道部基本建设总局编  
人民铁道出版社出版、发行  
(北京市霞公府17号)  
北京市书刊出版业营业许可证出字第010号  
北京市印刷一厂印  
书号1610 开本850×1168<sub>32</sub> 印张2<sub>3</sub> 插页2 字数65千  
1960年3月第1版  
1960年3月第1版第1次印刷  
印数0,001—4,000册  
统一书号: 15043·1147 定价(7) 0.25元

Sanitized Copy Approved for Release 2011/02/28 : CIA-RDP80T00246A058900210001-5